




KÖPRÜLÜ KÜT.
336
M. ASIM BY.



توفي مولف هذه النتيجة كاتبها شيخنا العلام رضوان افندى
في شهر رجب سنة ١١٢٢

طريقها
المطالع الفجر فاعدتها ان تفرض حصة
الفجر وتزيد عليها نصف قوس النهار
وتنقص المجتمع من المطالع الفلكية
[illegible] الفلكية الدرجة الباقية [illegible]
الفجر وان زدت على المجتمع من حصة
الشفق ونصف قوس النهار
على المطالع الفلكية من اول الجدي حصل مطالع
مغيب الشفق



بسم الله الرحمن الرحيم ومن الكريم استمد العون
الحمد لله الذي زين السماء بزينة الكواكب • وسيرها بقدرته
رب المشارق والمغارب • وابدعها بحكمته هداية في الظلمات
وادلة لاوقات الصلاة والصيام وعلامات • وصلى الله
على سيدنا محمد رسول الملك المعبود المنقذ من ظلمة الكفر فهو سعد السعود
وعلى كل من آله واصحابه الاخيار • القواطع بكف الخضيب
راس كل جبار • الناجي لاتحاد دين الحنفية الفاجره
الرافع لواء الشرع القويم فهو سعد ناشره • وسلم تسليما
وبعد فانني بتوفيق الواهب الفياض الهادي الى الصواب
رتبت ما تيسر في تحريره من هذه الجداول على اربعة ابواب
الباب الاول في معرفة التواريخ الثلاث وهو ثلاث
فصول الفصل الاول في التاريخ العربي اعلم ان مبدا
هذا التاريخ من السنة التي هاجر فيها النبي صلى الله عليه وسلم
من مكة الى المدينة واوله بالحساب يوم الخميس وعدد ايام
سنته البسيطة ٣٥٤ والكبيسة ٣٥٥ واول شهورها المحرم
وآخرها الحجة وعدد افرادها ل والازواج كط الا ذا الحجة
فانه ل في الكبيسة وعلم في كل سنة منها الى اخر ما وضعته في جداولها
مثبوتة بالاحمر بانها في البسيط والاسود في الكبيسة
واما معرفة علامة كل شهر منها فطريقه ان تدخل بالشهر المطلوب في جدول
مدخل الشهور العربية طولا وبعد ذلك بسنته عرضا تجد علامته
فان زدتها على الماضي منه وحسبت بالحاصل في سطر
العدد من جدول التقويم ان لم يزد الجمع على ل والا فما
بقي منها بعد طرح ل واخذت ما يقابله من جدول العلامات
فهي علامة ذلك اليوم تنبيه ان لم تكن السنة المطلوبة
مثبوتة في الجدول فزد على ما فيه منه د ان كانت بسيطة
والا ه يحصل علامة اولها ويكون بسيطة ان وافقت علامة
ما بعدها بعد زيادة د والا فكبيسة والله اعلم الفصل الثاني
في التاريخ القبطي اعلم ان مبدا هذا التاريخ من ابتدا
ملك دقلطيانوس ملك القبط قديما واوله من شروق يوم الجمعة
وعدد ايام سنته البسيطة ٣٦٥ والكبيسة ٣٦٦ واما شهورهم توت
بابه هاتور كيهك طوبه امشير برمهات برموده
بشنس بؤونه ابيب مسري وايام كل شهر منها
ل وبعد انقضاء مسري يعدون خمسة ايام في البسيط
وستة في الكبيسة ويسمونها النسي وعلم في توت الذي
ابتدا كل من سنيهم المثبوتة في الجدول مثبوت بما يوازي
مدخلها في السنين العربية وهي بسيطة ان كانت بالاحمر
والا فكبيسة واما معرفة كل شهر منها فطريقه ان تدخل بالشهر
المطلوب في طول جدول مدخل الشهور القبطية وبعلامة اول تلك
السنة عرضا تجد علامته فان زدتها على الماضي منه
وحسبت بالحاصل في سطر العدد من جدول التقويم بشرط

واخذت ما يقابله من سطر العلامات حصلت على اخر ذكر اليوم المفروض
كما سبق في العربي ومعرفة يومك المفروض ان تنظر ما بين
مدخل توت الموازي لسنتك العربية وبين اليوم الذي انت
فيه من الايام وزد عليها واحدا ابدا واجعل كل ل منها
شهرا مبتدا باولها اول توت وما لم تبلغه فايام من الشهر التالي
هذا ان كان مدخل توت متقدما على اليوم المفروض والا
فانتقل الى السنة التي قبلها واعمل العمل مثال اول
لو اردنا معرفة ما يوافق من ايام القبط ليوم الخميس ٥ الحجة ١٠٩٧ عربية
وجدنا مدخل توت فيه ط من شوال وهو متقدم على اليوم
المفروض فنظرنا ما بينه وبين ذلك اليوم المفروض من الايام
فوجدناها نه وذلك ما بقي من شوال ط والقعدة كاملة ل
والماضي من الحجة ه والمزاد ا مجموع ذلك نه جعلنا منها
لتوت ل وبقي كه وهي ماضية من بابه سنة ١٤٠٣
قبطية مثال ثاني لو اردنا معرفة ما يوافق من ايام
القبط ليوم الاربعا ٥ م ربيع الاخر ١٠٩٧ عربية فرأينا
مدخل توت فيه كح من شوال وهو متاخر في هذه الصورة عن
اليوم المفروض فانتقلنا الى السنة التي قبلها فوجدنا مدخل
توت الموازي لها ط من شوال اخذنا ما بينه وبين اليوم
المفروض وذلك بقية شوال كا والقعدة ل والحجة كط
والمحرم ل وصفر كط وربيع الاول ل والماضي من ربيع
الاخر كه ومجموعها بعد زيادة واحد قصد جعلنا كل ل منها
شهرا مبتدا باول توت كما فعلنا في المثال الاول
فنفد العدد في يد من برمهات ١٤٠٢ قبطية والله اعلم
الفصل الثالث في معرفة التاريخ الرومي وهو تاريخ
الاسكندر الثاني واوله من شروق يوم الاثنين اول يوم
من ملكه لما بعد ملكه عند خروجه لتملك البلاد وايام
سنته كايام القبطي واما شهورهم تشرين اول تشرين ثاني
كانون اول كانون ثاني شباط اذار نيسان ايار حزيران
تموز اب ايلول وايامها مختلفة الاعداد وقد جمعت
في كلمات عددها اثنا عشر حرفا وهي فاز صنف هنا نزل
فالمنقوط منها عدد ايامه لا عند اي تشرين الاول
والمهمل ل الا شباط فانه كح في البسيط وكط في الكبيسة
وطريق معرفة اوائل سنيهم وشهورهم ان تزيد على تاريخ سنتك
القبطية ان كنت تعدها بالتوت من بابه في البسيطة
وثلاثة في الكبيسة ٤٩٤ والاصح السنة التي تليها واطرح المجموع
كح ان بقي شيء فاقبل ادخل به في طول جدول مدخل
السنين الرومية تحت الشهر المطلوب تجد علامة تلك السنة الى
تدخل في بابه ان دخلت تحت تشرين الاول وعلامات بقية
الشهور هكذا الى اخرها مثال اول لو اردنا معرفة ما يوافق
من السنين الرومية لاخر مسرى ١٤٠٢ بسيطة قبطية المطابق ذلك ليوم الاثنين

٤ غوال ١٠٩٧ عربية بحساب فراسان واقعا محرم ثالث يوم
من بابه من سنة المذكورة زدنا عليها ٩٩٤ فكان الحاصل ١٠٩٧
وهي عدد السنين الرومية طرحناها ٤٤ ودخلنا بما بقي وهو ط في
طول الجدول تحت تشرين الاول فوجدنا حرف ٥ وهو علامة مبتدا
تلك السنة التي دخلت في رابع بابه من سنة ١٤٠٣ قبطية مثال ثاني
لو اردنا معرفة ما يوافق لنا في يوم من بابه سنة ١٤٠٣ بسيطة
قبطية من السنين الرومية وهو يوم الاربعاء ٢٣ المقعد ١٠٩٧
عربية بحساب فزدنا العدد المتقدم على السنة القبطية التي فيها
يكون اليوم المفروض واقعا في ثالث بابه وكملنا العمل فجاء على
طبق ما تقدم في المثال الاول بعينه واعلم ان العدد المدخول به
ان كان بالاحمر فالسنة بسيطة والا فكبيسة ومعرفة ما يوافق
يومك المفروض من ايام الروم ان تنقص عدد ما انتهى الروم الاولى المثبتة
تحته من الماضي من ايام القبطي الموافق له في جدول التقويم ان كانت
السنة القبطية التي قبل سنتك كبيسة والا فالكمال تنبيه
يحصل الكمال منه وما يحذ شيئا طالبين له سوى علامة والله اعلم

الباب الثاني في معرفة تقويم الشمس وهو ثلاث فصول

الفصل الاول في معرفة تقويمها لنصف النهار
لطول مصر الذي هو نح نه من ساحل البحر الغربي في بطن اصول
الفلك فطريقه ان تدخل في جدول التقويم باليوم القبطي
تحت شهره فما وجدت في البيت المذكور من برج و درج ودقائق
وثواني زد عليه اسى سنتك القبطية ابدا يحصل تقويمها
من فلك البروج والله اعلم الفصل الثاني في نقل
تقويم الشمس من طول مصر الى طول اي بلد شئت وطريقه
ان تطلب البلد الذي تريد من جدول اطوال البلدان وعرضها
وخذ ما يوازيه من دقائق سير الشمس في فضل الطول
وزده على تقويمها لطول مصر ان وجدت قبالته د وانقصه
ان وجدت ص يحصل تقويم الشمس في وقت الزوال وان اردت
الاستقصاء فطريقه ان تطرح تقويمها لاول يوم من تقويمها الثاني يحصل
سيرها لليوم فاحفظه ثم خذ فضل ما بين طول مصر والبلد المفروض
بطرح الاقل من الاكثر وادخل به في طول الجدول درجات البعد
عن الزوال وبالبيت المحفوظ في عرضه وخذ ما تجده
من الدقائق والثواني وزده على التقويم لطول مصر ان كان البلد
المطلوب اقل طولا والا فانقصه يحصل تقويمها لنصف نهار
ذلك البلد والله اعلم الفصل الثالث في معرفة التقويم
لغير وقت الزوال وطريقه ان تدخل بدرجات البعد
عن الزوال في جدول الحركة بيت الشمس في ذلك اليوم فما وجدت
في البيت المذكور من دقائق وثواني فانقصه او زدها على التقويم
لنصف النهار ان كنت بعده والا فاطرحه منه يحصل التقويم
لذلك الوقت ومنه يوخذ تقويمها للعصر والغروب والشفق والفجر
والشروق والله اعلم الباب الثالث في معرفة اوقات تحويل الشمس

الى دوين البروج وطريقه ان تعرف اليوم الاقرب لبلد التحويل وهو
الذي يكون فيه تقويم الشمس وقت الزوال الشرق كط درجة ودقائق
من برجها فاطرح الدقائق من س وما بقي فهو دقائق البعد
الى راس البرج التالي ادخل بها في جدول الساعات وخذ طول التحويل البرج
المنتقل اليه تجد ساعات التحويل بها ان تبين يومك ان كان
بالاحمر في الجدول للاحد ومن ثم ان كان ... الكبيرة والثاني
وبين الليل القصير فيها ان كان ... وهو د وهو ادا الطالع
وقطع الرابع والعاشر وقطع الرابع لعرض ل والله اعلم

الباب الرابع في العمل بالكواكب الثابتة المرصودة سنة ١٠٩٠ عربية

بمصر اصل الفلك وهو فصلان الاول في معرفة
الماضي والباقي من الليل من توسط الكواكب وطريقه ان تبلغ
مطالع الغروب من مطالع توسط الكوكب يبقى الماضي من الليل
وان الفيت مطالع توسطه من مطالع الشروق فما بقي الباقي منه
مثاله لو فرضنا ان درجة الشمس في اخر الثور فمطالع شروقها
مه كط ومطالع غروبها رن و وفرضنا ان المتوسط على دائرة
نصف النهار ليلا ذنب الاسد فمطالع توسطه رسح له اذا
١٤ طرحنا منها مطالع الغروب يبقى يح له وهو الماضي من الليل واذا
طرحناها من مطالع الشروق كان الباقي لطلوع الفجر كرا يبقى على الافق
الشرقي قمك والله اعلم الفصل الثاني في معرفة توسط
الكواكب وطلوعها وغروبها في وقت مفروض تحصل مطالع الوقت
بزيادة الماضي من النهار على مطالع الشروق ومن الليل على مطالع الغروب
ثم انظر ما ساوى مطالع توسط الكواكب او يقاربها فالكوكب الذي
تلك مطالعه على دائرة نصف النهار في ذلك الوقت فما
ساوى مطالع الوقت من مطالع الطلوع فالكوكب الذي هو له
على الافق الشرقي وما ساوى من مطالع غروب الكواكب
يكون كوكبها على الافق الغربي مثاله لو فرضنا ان جزء الشمس
في ل درجة من السنبلة فمطالع الشروق قنو نط ومطالع
الغروب شمو ح وفرضنا ان الماضي من الليل كا درجة
زدناها على مطالع الغروب تحصل بعد طرح الدور رح سبع
درجات وثمان دقائق وفعلنا ما ذكر فوجدنا المتوسط على الخط
المصنوع على خط نصف النهار راس النسر الواقع لانه ومطالعه رح
سبع درج وثلاث دقائق لمطالع الوقت في الدرجات والطالع
على الافق الشرقي راس الغول والغارب على الافق الغربي زاوية العوا
والله اعلم ولنكمل هذا اخر ما اردنا في هذه الابواب ملخصا المقصود
من العزيز الوهاب معترفا فيما اتيت به بالعجز والتقصير والى
فما هو الا ... هو هذا العلم جدير فليصلحه اما بعده والحكم
من خطأ او خلل فانه هو الحاصل منهم
في القول والعمل وصلى الله على اكمل الخلق
سيدنا محمد وآله وصحبه
وسلم تسليما ...

علامة محرم	سنين عربية	[illegible]	مدخل توت	علامة توت	سنين القبط	[illegible]
د	١٠٩٤	رمضان	ع	٥	١٤٠٠	٦ مدط
ا	١٠٩٥	رمضان	كط	و	١٤٠١	٦ لط
و	١٠٩٦	شوال	ط	ر	١٤٠٢	٦ يه نط
ح	١٠٩٧	شوال	ك	ا	١٤٠٣	٦ اط
ر	١٠٩٨	قعد	ح	ح	١٤٠٤	٦ موه
٥	١٠٩٩	قعد	ع	د	١٤٠٥	٦ لانه
ب	١١٠٠	قعد	كد	٥	١٤٠٦	٦ سه
و	١١٠١	حجه	ه	و	١٤٠٧	٦ حله
د	١١٠٢	حجه	يو	ا	١٤٠٨	٦ سنا
ا	١١٠٣	حجه	كز	ب	١٤٠٩	٦ لحما
ح	١١٠٥	محرم	ح	ح	١٤١٠	٦ يطلا
ر	١١٠٦	محرم	يط	د	١٤١١	٦ ه كا
٥	١١٠٧	محرم	ل	و	١٤١٢	٦ يطلر
ب	١١٠٨	صفر	يا	ر	١٤١٣	٦ له كر
و	١١٠٩	صفر	كه	ا	١٤١٤	٦ كاس
د	١١١٠	ربيع ١	ح	ب	١٤١٥	٦ رر
ا	١١١١	ربيع ١	يه	د	١٤١٦	٦ ناكح
٥	١١١٢	ربيع ١	كو	٥	١٤١٧	٦ لري
ح	١١١٣	ربيع ٢	و	و	١٤١٨	٦ كحح
ر	١١١٤	ربيع ٢	يح	ر	١٤١٩	٦ حخ
د	١١١٥	ربيع ٢	كط	ب	١٤٢٠	٦ خط
ب	١١١٦	جماد ١	ي	ح	١٤٢١	٦ ع نط
و	١١١٧	جماد ١	كا	د	١٤٢٢	٦ كد مط
د	١١١٨	جماد ٢	ا	٥	١٤٢٣	٦ يلط
ا	١١١٩	جماد ٢	ى	ر	١٤٢٤	٦ ندنه
٥	١١٢٠	جماد ٢	كه	ا	١٤٢٥	٦ مه
ح	١١٢١	رجب	ه	ب	١٤٢٦	٦ كوله
ر	١١٢٢	رجب	يو	ح	١٤٢٧	٦ سكه
د	١١٢٣	رجب	ع	٥	١٤٢٨	٦ نوما
ب	١١٢٤	شعبان	ح	و	١٤٢٩	٦ مسلا
و	١١٢٥	شعبان	يط	ر	١٤٣٠	٦ ع كا
د	١١٢٦	شعبان	كط	ا	١٤٣١	٦ بدما

علامة محرم	سنين عربية	[illegible]	مدخل توت	علامة توت	سنين القبط	[illegible]
ا	١١٢٧	رمضان	س	ح	١٤٣٢	٦ ع كر
٥	١١٢٨	رمضان	كح	د	١٤٣٣	٦ مدر
ح	١١٢٩	شوال	ح	٥	١٤٣٤	٦ لر
ر	١١٣٠	شوال	يه	و	١٤٣٥	٦ يه نر
د	١١٣١	شوال	كو	ا	١٤٣٦	ا ٦ ى
ب	١١٣٢	قعد	ر	ب	١٤٣٧	موح
و	١١٣٣	قعد	ع	ح	١٤٣٨	٦ لاى
ح	١١٣٤	قعد	كط	د	١٤٣٩	٦ سرى
ا	١١٣٥	حجه	ى	و	١٤٤٠	١١ نط
٥	١١٣٦	حجه	كا	ر	١٤٤١	٦ مرمط
ب	١١٣٨	محرم	ب	ا	١٤٤٢	٦ لحلط
د	١١٣٩	محرم	ى	ب	١٤٤٣	٦ يلكه
ب	١١٤٠	محرم	كه	د	١٤٤٤	ا حمه
و	١١٤١	صفر	ه	٥	١٤٤٥	٦ مطله
ح	١١٤٢	صفر	يو	و	١٤٤٦	٦ له كه
ا	١١٤٣	صفر	كو	ر	١٤٤٧	٦ كاسه
٥	١١٤٤	ربيع ١	ط	ب	١٤٤٨	١٥ مس
ب	١١٤٥	ربيع ١	ك	ح	١٤٤٩	٦ نال
ر	١١٤٦	ربيع ١	ل	د	١٤٥٠	٦ لركه
د	١١٤٧	ربيع ٢	يا	٥	١٤٥١	٦ كحس
ب	١١٤٨	ربيع ٢	كه	ر	١٤٥٢	ا ركح
و	١١٤٩	جماد ١	د	ا	١٤٥٣	٦ زع
ح	١١٥٠	جماد ١	يه	ب	١٤٥٤	٦ لطح
ا	١١٥١	جماد ١	كه	ح	١٤٥٥	٦ كلع
٥	١١٥٢	جماد ٢	ر	٥	١٤٥٦	اطع
ب	١١٥٣	جماد ٢	ع	و	١٤٥٧	٦ نح
ر	١١٥٤	جماد ٢	ع	ر	١٤٥٨	٦ مع
د	١١٥٥	رجب	ى	ا	١٤٥٩	٦ كوح
ب	١١٥٦	رجب	كا	ح	١٤٦٠	ا ما د
و	١١٥٧	شعبان	ب	د	١٤٦١	٦ نوند
ح	١١٥٨	شعبان	ى	٥	١٤٦٢	٦ مسك
ا	١١٥٩	شعبان	ع	و	١٤٦٣	٦ ع لد

علامة محرم	سنين عربية	ابتداء السنة الشمسية	[illegible] علامة نوروز
٥	١١٦٠	رمضان	و
ب	١١٦١	رمضان	ح
ز	١١٦٢	رمضان	كز
د	١١٦٣	شوال	ح
١	١١٦٤	شوال	ك
و	١١٦٥	قعد	١
ح	١١٦٦	قعد	ب
١	١١٦٧	قعد	كب
٥	١١٦٨	حجه	د
ب	١١٦٩	حجه	ه
ز	١١٧٠	حجه	كه
١	١١٧٢	محرم	ز
و	١١٧٣	محرم	ح
ح	١١٧٤	محرم	كط
ز	١١٧٥	صفر	ب
٥	١١٧٦	صفر	كد
ب	١١٧٧	ربيع ١	ح
ز	١١٧٨	ربيع ١	ك
د	١١٧٩	ربيع ١	كه
١	١١٨٠	ربيع ٢	٥
و	١١٨١	ربيع ٢	يو
ح	١١٨٢	ربيع ٢	كز
ز	١١٨٣	جماد ١	ط
٥	١١٨٤	جماد ١	يط
ب	١١٨٥	جماد ٢	١
ز	١١٨٦	جماد ٢	يا
د	١١٨٧	جماد ٢	كب
١	١١٨٨	رجب	د
و	١١٨٩	رجب	ه
ح	١١٩٠	رجب	كو
ز	١١٩١	شعبان	ز
٥	١١٩٢	شعبان	ح

علامة نوروز	سنين [illegible]	[illegible]
١	١٤٦٤	اس ن
ب	١٤٦٥	٦ ع م
ح	١٤٦٦	٦ مد ل
د	١٤٦٧	٦ ل ك
و	١٤٦٨	ا بد لو
ز	١٤٦٩	ا ٦ كو
١	١٤٧٠	٦ مو نو
ب	١٤٧١	٦ ل و
د	١٤٧٢	ا و كب
٥	١٤٧٣	ا ب ب
و	١٤٧٤	٦ ع ب
ز	١٤٧٥	٦ ح ب
ب	١٤٧٦	ا ع ح
ح	١٤٧٧	ا ح ع
د	١٤٧٨	٦ مط ع
٥	١٤٧٩	٦ لم ع
ز	١٤٨٠	٦ يط ند
١	١٤٨١	ا ص مد
ب	١٤٨٢	٦ ث لد
ح	١٤٨٣	٦ لر كد
٥	١٤٨٤	ا كا م
و	١٤٨٥	ا ر ل
ز	١٤٨٦	٦ ى ك
١	١٤٨٧	٦ لط ح
ح	١٤٨٨	ا كح لد
د	١٤٨٩	ا ط كد
٥	١٤٩٠	٦ تو بد
و	١٤٩١	٦ ماد
١	١٤٩٢	ا كو ك
ب	١٤٩٣	ا با ح
ح	١٤٩٤	٦ نز ح
د	١٤٩٥	٦ مس ن

علامة محرم	سنين عربية	ابتداء السنة الشمسية	[illegible] علامة نوروز
ب	١١٩٣	شعبان	ط
و	١١٩٤	رمضان	يا
د	١١٩٥	رمضان	كا
١	١١٩٦	شوال	ب
و	١١٩٧	شوال	ع
ح	١١٩٨	شوال	كه
ب	١١٩٩	قعد	و
٥	١٢٠٠	قعد	يو
ب	١٢٠١	قعد	كع
و	١٢٠٢	حجه	ط
د	١٢٠٣	حجه	يط
٥	١٢٠٥	محرم	١
ح	١٢٠٦	محرم	ب
ز	١٢٠٧	محرم	يع
٥	١٢٠٨	صفر	ح
ب	١٢٠٩	صفر	يد
و	١٢١٠	صفر	كو
د	١٢١١	ربيع ١	ز
١	١٢١٢	ربيع ١	ع
٥	١٢١٣	ربيع ١	كط
ح	١٢١٤	ربيع ٢	ب
ز	١٢١٥	ربيع ٢	كا
٥	١٢١٦	جماد ١	ب
ب	١٢١٧	جماد ١	ع
و	١٢١٨	جماد ١	ك
د	١٢١٩	جماد ٢	٥
١	١٢٢٠	جماد ٢	يو
٥	١٢٢١	جماد ٢	كز
ح	١٢٢٢	رجب	ط
ز	١٢٢٣	رجب	ك
د	١٢٢٤	شعبان	١
ب	١٢٢٥	شعبان	يا

علامة نوروز	سنين [illegible]	[illegible]
و	١٤٩٦	ا كر و
ز	١٤٩٧	اس نو
١	١٤٩٨	٦ غ نو
ب	١٤٩٩	٦ مد لو
د	١٥٠٠	ا كح ب
٥	١٥٠١	ا بد ب
و	١٥٠٢	ا ٦ لب
ز	١٥٠٣	٦ مو كب
ب	١٥٠٤	ال ع
ح	١٥٠٥	ا و ع
د	١٥٠٦	ا ب ع
٥	١٥٠٧	٦ ع ع
ز	١٥٠٨	ال كد
١	١٥٠٩	ا ع بد
ب	١٥١٠	ا د د
ح	١٥١١	٦ مط ند
٥	١٥١٢	ا لد ح
و	١٥١٣	ا ك ح
ز	١٥١٤	ا ه ن
١	١٥١٥	٦ نا م
ح	١٥١٦	ا ه نو
د	١٥١٧	ا كا و
٥	١٥١٨	ا ر لو
و	١٥١٩	٦ ى كو
١	١٥٢٠	ا ل ب
ب	١٥٢١	ا كح ل
ح	١٥٢٢	ا ط كب
د	١٥٢٣	٦ نه ب
و	١٥٢٤	ا لط ع
ز	١٥٢٥	ا كه ع
١	١٥٢٦	ا با ح
ب	١٥٢٧	٦ نو غ

علامة محرم	سنو عربية	أوائل الشمسية	مطالع نوروز
و	١٢٢٦	شعبان	[illegible]
د	١٢٢٧	رمضان	[illegible]
ا	١٢٢٨	رمضان	[illegible]
٥	١٢٢٩	رمضان	
ح	١٢٣٠	شوال	
ر	١٢٣١	شوال	ع
د	١٢٣٢	شوال	ط
ب	١٢٣٣	قعدة	[illegible]
و	١٢٣٤	قعدة	[illegible]
ح	١٢٣٥	[illegible]	[illegible]
ا	١٢٣٦	حجه	
٥	١٢٣٧	حجه	كا
ر	١٢٣٩	محرم	و
د	١٢٤٠	محرم	ر
ب	١٢٤١	محرم	كر
و	١٢٤٢	صفر	ج
ح	١٢٤٣	صفر	ي
ا	١٢٤٤	ربيع ١	ا
٥	١٢٤٥	ربيع	ب
ح	١٢٤٦	ربيع ١	كو
ب	١٢٤٧	ربيع ٢	د
د	١٢٤٨	ربيع ٢	يه
ب	١٢٤٩	ربيع ٢	كه
و	١٢٥٠	جماد ١	ز
ح	١٢٥١	جماد ١	ط
ا	١٢٥٢	جماد ١	كط
٥	١٢٥٣	جماد ٢	ح
ب	١٢٥٤	جماد ٢	كا
ر	١٢٥٥	رجب	ح
د	١٢٥٦	رجب	يه
ب	١٢٥٧	رجب	كه
و	١٢٥٨	شعبان	٥

علامة نوروز	سنى القبط	الأول
د	١٥٢٨	اماكو
٥	١٥٢٩	اكرو
و	١٥٣٠	اكو
ر	١٥٣١	اغنو
ب	١٥٣٢	احب
ح	١٥٣٣	اكط
د	١٥٣٤	امرش
٥	١٥٣٥	اهب
ر	١٥٣٦	امدخ
ا	١٥٣٧	العج
ب	١٥٣٨	اوح
ح	١٥٣٩	ابع
٥	١٥٤٠	اهوسر
و	١٥٤١	البد
ر	١٥٤٢	اعكد
ا	١٥٤٣	ادبه
ح	١٥٤٤	احل
د	١٥٤٥	الدك
٥	١٥٤٦	اكب
و	١٥٤٧	اوج
ا	١٥٤٨	انبو
ب	١٥٤٩	الوو
ح	١٥٥٠	اكانو
د	١٥٥١	ارنو
و	١٥٥٢	انب
ر	١٥٥٣	الرث
ا	١٥٥٤	اكمس
ب	١٥٥٥	اطلب
د	١٥٥٦	اذج
٥	١٥٥٧	الطج
و	١٥٥٨	اكوج
ر	١٥٥٩	اماج

علامة محرم	سنو عربية	أوائل الشمسية	مطالع نوروز
ح	١٢٥٩	شعبان	ر
ا	١٢٦٠	شعبان	كر
٥	١٢٦١	رمضان	ط
ب	١٢٦٢	رمضان	ك
ر	١٢٦٣	شوال	ا
د	١٢٦٤	شوال	ب
ا	١٢٦٥	شوال	كج
و	١٢٦٦	قعدة	د
ح	١٢٦٧	قعدة	يو
ا	١٢٦٨	قعدة	كو
٥	١٢٦٩	حجه	ز
ب	١٢٧٠	حجه	يح
ر	١٢٧١	حجه	كط
ا	١٢٧٣	محرم	يا
و	١٢٧٤	محرم	كا
ح	١٢٧٥	صفر	ب
ا	١٢٧٦	صفر	يج
٥	١٢٧٧	صفر	كه
ب	١٢٧٨	ربيع ١	و
د	١٢٧٩	ربيع ١	يو
د	١٢٨٠	ربيع ١	كج
ا	١٢٨١	ربيع ٢	ط
و	١٢٨٢	ربيع ٢	يط
ح	١٢٨٣	جماد ١	ا
ب	١٢٨٤	جماد ١	ى
٥	١٢٨٥	جماد ١	كج
ب	١٢٨٦	جماد ٢	د
ر	١٢٨٧	جماد ٢	يه
د	١٢٨٨	جماد ٢	كو
ا	١٢٨٩	رجب	ج
و	١٢٩٠	رجب	يج
ح	١٢٩١	رجب	كط

علامة نوروز	سنى القبط	الأول
ب	١٥٦٠	انهلد
ح	١٥٦١	اماكر
د	١٥٦٢	اكرد
٥	١٥٦٣	اكد
ر	١٥٦٤	ازك
ا	١٥٦٥	امحب
ب	١٥٦٦	اكطج
ح	١٥٦٧	امدن
٥	١٥٦٨	انطك
و	١٥٦٩	امهب
ر	١٥٧٠	ابج
ا	١٥٧١	اون
ح	١٥٧٢	اح
د	١٥٧٣	اوخ
٥	١٥٧٤	البح
و	١٥٧٥	اعلح
ا	١٥٧٦	مط
ب	١٥٧٧	اعله
ح	١٥٧٨	الدكم
د	١٥٧٩	اكبط
و	١٥٨٠	دله
ر	١٥٨١	انك
ا	١٥٨٢	الوه
ب	١٥٨٣	اكه
ح	١٥٨٤	وكا
٥	١٥٨٥	اثبا
و	١٥٨٦	اعلا
ر	١٥٨٧	اكثا
ب	١٥٨٨	حر
ح	١٥٨٩	اخز
د	١٥٩٠	الطسر
٥	١٥٩١	اكلر

علامة محرم	سنين عربي	اوائل الشهور	علامة نوروز	علامة نوروز	سنى الفرس	الاول
ر	١٢٩٢	شعبان	يا	د	١٥٩٣	-طى
ه	١٢٩٣	شعبان	كا	ا	١٥٩٣	انه ى
ب	١٢٩٤	رمضان	ج	ب	١٥٩٤	اما لج
و	١٢٩٥	رمضان	يه	ج	١٥٩٥	اكر ع
د	١٢٩٦	رمضان	كه	ه	١٥٩٦	-ما لط
ا	١٢٩٧	شوال	و	و	١٥٩٧	انز كط
و	١٢٩٨	شوال	يو	ر	١٥٩٨	احه يط
ج	١٢٩٩	شوال	كز	ا	١٥٩٩	اكط ط
ر	١٣٠٠	ذيقعده	ح	ج	١٦٠٠	-ى ك
ه	١٣٠١	ذيقعده	ك	د	١٦٠١	انط نه
ب	١٣٠٢	ذيحجه	ا	ه	١٦٠٢	امه ه
و	١٣٠٣	ذيحجه	يه	و	١٦٠٣	ال نه
د	١٣٠٤	ذيحجه	كع	ا	١٦٠٤	-يه با
و	١٣٠٦	محرم	د	ب	١٦٠٥	-١١
ج	١٣٠٧	محرم	يه	ج	١٦٠٦	اهو تا
ر	١٣٠٨	محرم	كو	د	١٦٠٧	الـ ما
ه	١٣٠٩	صفر	ر	و	١٦٠٨	-سر ر
ب	١٣١٠	صفر	ع	ر	١٦٠٩	--ز
و	١٣١١	صفر	كط	ا	١٦١٠	اح مر
د	١٣١٢	ربيع ١	ي	ب	١٦١١	الدلز
ا	١٣١٣	ربيع ١	كب	د	١٦١٢	-ع ى
ه	١٣١٤	ربيع ٢	ح	ه	١٦١٣	-د مح
ج	١٣١٥	ربيع ٢	يح	و	١٦١٤	ان لج
ر	١٣١٦	ربيع ٢	كز	ر	١٦١٥	الو ى
ه	١٣١٧	جماد ١	و	ب	١٦١٦	-ك لط
ب	١٣١٨	جماد ١	ير	ج	١٦١٧	-وكل
و	١٣١٩	جماد ١	كح	د	١٦١٨	انث يط
د	١٣٢٠	جماد ٢	ح	ه	١٦١٩	الح ط
ا	١٣٢١	جماد ٢	كه	ر	١٦٢٠	-ك كه
ه	١٣٢٢	رجب	ب	ا	١٦٢١	-ح يه
ج	١٣٢٣	رجب	يه	ب	١٦٢٢	انذ ه
ر	١٣٢٤	رجب	ع	ج	١٦٢٣	الطنه

علامة محرم	سنين عربي	اوائل الشهور	علامة نوروز	علامة نوروز	سنى الفرس	الاول
د	١٣٢٥	شعبان	ه	ه	١٦٢٤	-كد با
ب	١٣٢٦	شعبان	يه	و	١٦٢٥	-ل ١
و	١٣٢٧	شعبان	كو	ز	١٦٢٦	انه تا
د	١٣٢٨	رمضان	ر	ا	١٦٢٧	اما ما
ا	١٣٢٩	رمضان	يط	ج	١٦٢٨	-كه ز
ه	١٣٣٠	رمضان	ل	د	١٦٢٩	-با ر
ج	١٣٣١	شوال	ى	ه	١٦٣٠	انز لر
ر	١٣٣٢	شوال	كا	و	١٦٣١	اعر كر
د	١٣٣٣	ذيقعده	د	ا	١٦٣٢	-كر ى
ب	١٣٣٤	ذيقعده	يه	ب	١٦٣٣	-ى لج
و	١٣٣٥	ذيقعده	كه	ج	١٦٣٤	انط ع
د	١٣٣٦	ذيحجه	ه	د	١٦٣٥	امه ى
ا	١٣٣٧	ذيحجه	ير	و	١٦٣٦	-كط كط
ه	١٣٣٨	ذيحجه	كع	ر	١٦٣٧	-يه يط
ر	١٣٤٠	محرم	ط	ا	١٦٣٨	-ا ط
د	١٣٤١	محرم	ك	ب	١٦٣٩	اهو نط
ب	١٣٤٢	صفر	ا	د	١٦٤٠	-لا يه
و	١٣٤٣	صفر	يب	ه	١٦٤١	-سر ه
ج	١٣٤٤	صفر	كع	و	١٦٤٢	--نه
ا	١٣٤٥	ربيع ١	د	ر	١٦٤٣	احع يه
ه	١٣٤٦	ربيع ١	يو	ب	١٦٤٤	-لج ى
ج	١٣٤٧	ربيع ١	كو	ج	١٦٤٥	-يط ج
ر	١٣٤٨	ربيع ٢	ر	د	١٦٤٦	-د ى
د	١٣٤٩	ربيع ٢	يح	ه	١٦٤٧	ان مح
ب	١٣٥٠	ربيع ٢	كط	ر	١٦٤٨	-لد نط
و	١٣٥١	جماد ١	يا	ا	١٦٤٩	-كه ط
ج	١٣٥٢	جماد	ك	ب	١٦٥٠	-ول ط
ا	١٣٥٣	جماد ٢	ب	ج	١٦٥١	انث كط
ه	١٣٥٤	جماد	يه	ه	١٦٥٢	-لو يه
ب	١٣٥٥	جماد ٢	كه	و	١٦٥٣	-كل له
ر	١٣٥٦	رجب	و	ر	١٦٥٤	-ع ك
د	١٣٥٧	رجب	ير	ا	١٦٥٥	انذ يه

علامة محرم	سنين عربية	أسماء الشهور	مدخل نوروز	علامة نوروز	سنين القبط	[illegible]
ب	١٣٥٨	رجب	كح	ج	١٦٥٦	ـ ع لا
و	١٣٥٩	شعبان	ط	د	١٦٥٧	ـ كد كا
ج	١٣٦٠	شعبان	ك	ه	١٦٥٨	ـ ح يا
ا	١٣٦١	رمضان	ا	و	١٦٥٩	ا نو ا
ه	١٣٦٢	رمضان	يب	ا	١٦٦٠	ـ مر
ب	١٣٦٣	رمضان	كد	ب	١٦٦١	ـ كو ر
ز	١٣٦٤	شوال	د	ج	١٦٦٢	ـ يا ز
د	١٣٦٥	ـ	[illegible]	د	١٦٦٣	ا ز مر
ب	١٣٦٦	شوال	كو	و	١٦٦٤	ـ سح
و	١٣٦٧	قعده	ح	ز	١٦٦٥	ـ كر ي
ج	١٣٦٨	قعده	يط	ا	١٦٦٦	ـ ك مح
ا	١٣٦٩	قعده	كط	ب	١٦٦٧	ا نط لح
ه	١٣٧٠	حجه	يا	د	١٦٦٨	ـ محط
ب	١٣٧١	حجه	كب	ه	١٦٦٩	ـ كط لط
د	١٣٧٣	محرم	ح	و	١٦٧٠	ـ مه كط
ا	١٣٧٤	محرم	يط	ز	١٦٧١	ـ ا لط
و	١٣٧٥	محرم	كه	ب	١٦٧٢	ـ مه له
ج	١٣٧٦	صفر	و	ج	١٦٧٣	ـ لا ك
ا	١٣٧٧	صفر	يو	د	١٦٧٤	ـ مر سه
ه	١٣٧٨	صفر	كز	ه	١٦٧٥	ـ حه ه
ب	١٣٧٩	ربيع ا	ح	ز	١٦٧٦	ـ مر كا
ز	١٣٨٠	ربيع ا	ك	ا	١٦٧٧	ـ لح يا
د	١٣٨١	ربيع ٢	ا	ب	١٦٧٨	ـ يط ا
ا	١٣٨٢	ربيع ٢	يب	ج	١٦٧٩	ـ د نا
و	١٣٨٣	ربيع ٢	كج	ه	١٦٨٠	ـ مط نو
ج	١٣٨٤	جماد ا	ه	و	١٦٨١	ـ له و
ز	١٣٨٥	جماد ا	يو	ز	١٦٨٢	ـ كد نو
ه	١٣٨٦	جماد ا	كو	ا	١٦٨٣	ـ و مو
ب	١٣٨٧	جماد ٢	ح	ج	١٦٨٤	ـ تا ـ
ز	١٣٨٨	جماد ٢	يط	د	١٦٨٥	ـ لو ت
د	١٣٨٩	جماد ٢	كط	ه	١٦٨٦	ـ كب سه
ا	١٣٩٠	رجب	يا	و	١٦٨٧	ـ لح له

علامة محرم	سنين عربية	أسماء الشهور	مدخل نوروز	علامة نوروز	سنين القبط	[illegible]
و	١٣٩١	رجب	كب	ا	١٦٨٨	ـ سح
ج	١٣٩٢	شعبان	ح	ب	١٦٨٩	ـ ع لح
ز	١٣٩٣	شعبان	يد	ج	١٦٩٠	ـ كد يح
ه	١٣٩٤	شعبان	كه	د	١٦٩١	ـ يب ع
ب	١٣٩٥	رمضان	د	و	١٦٩٢	ـ ن لد
ب	١٣٩٦	رمضان	يه	ز	١٦٩٣	ـ مر كد
د	١٣٩٧	رمضان	كو	ا	١٦٩٤	ـ كو مد
ا	١٣٩٨	شوال	ط	ب	١٦٩٥	ـ مد
و	١٣٩٩	شوال	يط	د	١٦٩٦	ـ نو ك
ج	١٤٠٠	قعده	ب	ه	١٦٩٧	ـ مح
ز	١٤٠١	قعده	يب	و	١٦٩٨	ـ ع ح
ه	١٤٠٢	قعده	كج	ز	١٦٩٩	ـ كن
ب	١٤٠٣	حجه	ه	ب	١٧٠٠	ـ ع و
و	١٤٠٤	حجه	يو	ج	١٧٠١	ـ مح نو
د	١٤٠٥	حجه	كو	د	١٧٠٢	ـ كط مو
و	١٤٠٧	محرم	ز	ه	١٧٠٣	ـ مه لو
					١٧٠٤	ح ع ح

جدول مدخل السنين والشهور الرومية

سني الروم	تشرين اول لا	تشرين ثاني ل	كانون اول لا	كانون ثاني لا	شباط كح	اذار لا	نيسان ل	ايار لا	حزيران ل	تموز لا	اب لا	ايلول ل
ا	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا
ب	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب
ج	د	ز	ب	ه	ا	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د
د	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه
ه	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و
و	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ج	و	ا	د	ز
ز	ب	ه	ز	ج	و	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب
ح	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج
ط	ه	ا	ج	و	ب	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د
ي	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه
يا	ز	ج	ه	ا	د	ه	ا	ج	و	ا	د	ز
يب	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا
يج	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب
يد	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج
يه	ه	ا	ج	و	ب	ج	و	ا	د	و	ب	ه
يو	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و
يز	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ج	و	ا	د	ز
يح	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا
يط	ج	و	ا	د	ز	ا	د	و	ب	د	ز	ج
ك	ه	ا	ج	و	ب	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د
كا	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه
كب	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و
كج	ا	د	و	ب	ه	و	ب	د	ز	ب	ه	ا
كد	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب
كه	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج
كو	ه	ا	ج	و	ب	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د
كز	و	ب	د	ز	ج	د	ز	ب	ه	ز	ج	و
كح	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ج	و	ا	د	و

جدول مدخل الشهور العربية

محرم	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
صفر	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
ربيع اول	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ربيع ثاني	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
جماد اول	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
جماد ثاني	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
رجب	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
شعبان	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
رمضان	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
شوال	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
قعد	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
حجه	ا	ب	ج	د	ه	و	ز

جدول مدخل الشهور القبطية

توت	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
بابه	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
هاتور	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
كيهك	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
طوبه	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
امشير	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
برمهات	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
برموده	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
بشنس	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
بؤونه	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ابيب	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
مسرى	ز	ا	ب	ج	د	ه	و

جدول التوقيعات والمنازل الطالعة بالفجر واوايل الفصول

	توت	بابه
ا		
ب		يحصد الارز
ج		
د	ايلول رومي	تشرين اول رومي بدو الزراعة
ه	سقوط الندا	
و		
ز		الفجر بالعوا نوء المؤخر
ح	يلتقط الزيتون	
ط		يقطع الخشب فلاليسوس
ي		
يا	الفجر بالخرثان نوء الجبهة	
يب		ينقل البذر بالقماش
يج		مجي الكراكي مصر
يد		
يه		تكثر الزرازير
يو	فصل الخريف اول الميزان	اول العقرب
يز	عيد الصليب	
يح	تكثر السفرجل	تكثر الناموس
يط		يكره الفصد
ك		الفجر بالسماك نوء الرشا
كا	نضج السودا	
كب	يعمل شراب الفاكهة	
كج		يزرع البلجم
كد	الفجر بالصرفة نوء المقدم	بداية الوخم
كه		مجي القطايع
كو		
كز	يكره الاستفراغ	تهزل البهايم
كح		روز قاسم
كط		
ل		

وابتدا جمعها من كتبة اول سنة ١٠٩٠ عربية

	هاتور	كيهك
ا		
ب	يزرع القمح	
ج		
د	الفجر بالغفر نوء الشرطين	
ه	تشرين ثاني رومي تكثر الزراعات	كانون اول رومي يسقط الثلج
و		
ز		يدخل النمل بطن الارض
ح	اوان المطر الوسمي	
ط		تنجحر الحيات
ي	تهب رياح الجنوب	
يا		اوان غرس الشجر
يب	يعصر زيت الفجل	اخر حصاد الارز
يج	تختفي الهوام	الفجر بالقلب نوء الدبران
يد	تطيب الرياح	
يه		فصل الشتا اول الجدي
يو	اول القوس	اول القر
يز	الفجر بالزبانا نوء البطين	تهيج الرياح
يح		يكسر قصب السكر
يط		تكثر النزلات
ك	يتعلق ابي الما	
كا		
كب	يكره شرب الما بالليل	يزرع الخشخاش
كج		
كد		يقوى البرد
كه	هبوب العواصف تكثر السحب	
كو		الفجر بالشولة نوء الهقعة
كز		
كح		
كط		يشتد البرد
ل	الفجر بالاكليل نوء الثريا	

امتزاج الفصلين

	طوبه	امشير
ا		
ب		
ج	ارتفاع وبا مصر	
د		يجري الما في العود
ه		النجم بالذابح نو النسر
و	كانون ثاني رومي	
ز		شباط رومي يغرس الكرم
ح		يكثر البنفسج
ط	النجم بالنعايم نو الهنعة	
ي	تسخن بطن الارض	اول اللوامح
يا	الغطاس	
يب		يعقد الكتان
يج	تنصيب الكروم	اول جمرة باردة في الهوى
يد	اول الدلو [illegible]	اول الحوت
يه	يزرع البصل	
يو	اوان غرس النخل	انكسار البرد
يز		
يح		النجم بلع نو الطرف
يط	اوان الحمص والجزر	تشتد العواصف
ك		ثاني جمرة فاترة في الما
كا	تتنقل صغار النحل	انصراف المطر والكماة
كب	النجم بالبلدة نو الذراع	اخذ زهر المنثور
كج		اخذ زهر الشجر
كد		يغرس الورد والياسمين
كه		
كو		
كز		ثالث جمرة حامية في التراب
كح	يولد الكمات	
كط		امتزاج الفصلين
ل		

	برمهات	برموده
ا	النجم بالسعود [illegible] اول الحسوم	نتاج الابل
ب	يتوالد الجراد والدود	
ج		
د	تفتح الحيات اعينها	
ه	اذار رومي يقوى هيجان البحر	
و		نيسان رومي ختام الزرع الصيفي
ز	يربى دود القز	الحصاد بالصعيد
ح	اخر العجايز والحسوم	
ط		يبطل سموم الورد
ي		النجم بالمؤخر نو العوا يخاف على الزرع
يا		
يب		
يج		تلقيح النخل
يد	يحصد الزرع اول الحمل النجم بالاخبية	
يه	تتوالد الحيات	اول الثور
يو	ابتداء حصاد الزرع	
يز	يكثر الرياح	
يح	يحمد الجماع	ختام الزرع الكبير
يط	يزرع الكمون	
ك		تنزل فراخ النحل
كا		
كب		
كج		النجم بالرشا نو السماك
كد		تغيب الثريا
كه	انفتاح البحر المالح	يزرع الخيار
كو		
كز	النجم بالفرغ المقدم نو الصرفة	يوم العنصرة
كح	يدرك الفول	زوال خضرة اليابس
كط	تتفرق السحب	
ل	تظهر الهوام بمصر	

	مسرى	ابيب
ا		افور رياح البوارح
ب		
ج		
د		
ه	اوان جني القطن	
و		
ز	الفجر بالنثرة نو الذراع	تموز رومي تذهب البراغيث
ح	اب رومي	يرتفع الطاعون
ط		افور زرع الارز
ي		يدور ريح الغلة
يا		الفجر بالهقعة نو النعايم
يب		نقل الرياح
يج		اول السموم
يد		
يه		شدة الحر
يو	يبرد الليل	
يز	تختلف الرياح	يبرد بطن الارض
يح		تهيج اوجاع العين
يط		اول الاسد
ك	الفجر بالطرف نو الجبهه	اول الرياح الباحوريه
كا		يطيب العنب والتين
كب		
كج		
كد		الفجر بالذراع نو البلدة
كه		
كو		
كز		
كح		
كط	زرع اللفت	فوح الحر
ل	يتوالد الاسماك	

	بؤونه	بشنس
ا	امتزاج الفصلين	اوان البلح الاصفر
ب	الفجر بالزبانا نو المسلين [illegible]	
ج	تهب رياح السموم	
د		يعقد الزيتون
ه	تطهر الثريا	
و	يكثر البطيخ	الفجر بالشرطين نو العفر بن يسار
ز	حزيران رومي	
ح		
ط		
ي	تتحرك شهوة الجماع	يزرع الذرة
يا	شدة الحر	
يب	عيد ميكايل	
يج		
يد		اوان جني العصفر
يه	الفجر بالدبران نو القلب	
يو		اول الجوزا
يز	فصل الصيف اول السرطان	
يح		
يط		الفجر بالبطين نو الزبانا
ك		
كا		
كب		
كج		
كد		[illegible] النهار
كه	دوم الحميم بالمقبلي	
كو	يبشر بالنيل	
كز	ينادى على النيل	
كح	الفجر بالهقعة نو النول	يطيب ركوب البحر الملح
كط		
ل		بيتور الحمص

جدول تقويم الشمس لطول مصر وهو نده

	ايلول	تشرين الأول	تشرين الثاني	كانون الأول	كانون الثاني	شباط	
	ج	لا ج	ل د	لا د	لا ه	كح د	
	توت	بابه	هاتور	كيهك	طوبه	امشير	
	٦	ب	د	و	ا	ح	
	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	
ا	يه ند مح	يه مح ل	يه ك خ	يه مر مح	يو مح يو	يو ن كو	ز
ب	يو نح و	يو مح يا	يو مح لد	يو مح يط	يز كد كد	يز ن يه	ا
ج	يز نا مح	يز ك ن	يز كد ب	يو مط مح	يح كو ل	يح يخ كر	ب
د	يح ن كا	يح ك كط	يح كد يو	يح ن ز	يط كو ما	يط يخ يح	ج
ه	يط مح نط	يط ك مح	يط كو ك	يط ن ر	ك كر مط	ك ند ل	د
و	ك مر لر	ك كا مر	ك كو يخ	ك يخ ر	كا كج يح	كا نه ـ	ه
ز	كا مو يه	كا كا كو	كا كو لا	كا ند كو	كب لا و	كب نه لح	و
ح	كب مد يخ	كب كا ه	كب كر ب	كب نه لو	كج لا يد	كج نو ه	ز
ط	كج مج لا	كج كد مر	كج كر يو	كج نو يو	كد ل كج	كد نو لو	ا
ي	كد مب ط	كد كد كج	كد كد ك	كد نر يه	كه لو لا	كه نر كب	ب
يا	كه م مر	كه كد ـ	كه كح يا	كه نط ه	كو لد لط	كو نو مر	ج
يب	كو لط مه	كو كد ـ	كو كط م	كز ٦ مر	كز له لح	كز نز يه	د
يج	كز لح ج	كز كد ا	كز لا لح	كح ا كط	كح لو لز	كح يح كب	ه
يد	كح لو ما	كح كد ا	كح ٧ كط	كط ـ ما	كط لز له	كط يخ كو	و
يه	كط لو لط	كط كد ا	كط له ط	٦ لح ند	٦ لد لد	٦ لح ما	ز
يو	٦ له لو	٦ ك ٦	٦ لح ب	ا ٥ و	ا لط ل	ا لح يو	ا
يز	ا لد لد	ا كد ٦	ا لد ٦	ب و لح	ب م ٧	ب نط يا	ب
يح	ب لح ل	ب ك ا	ب لد ن	ج ر ل	ج ما ل	ج نط كر	ج
يط	ج ل ل	د يط نط	د لو ما	د ح مه	د مه ح	د نط مه	د
ك	د لا ح	د يط نط	د لو ٧	ه ط ند	ه حح كر	ه نط نر	ه
كا	ه ل كو	ه يط نط	ه لر ك	و يا ر	و مد كو	ر ٦ س	و
كب	و كط مه	و ك يو	و لح ك	ر س يط	ر مه ى	ح ٦ ح	ز
كج	ر كط ح	ر ك لد	ر لط كح	ح ٤ ل	ح مو ا	ط ٦ ح	ا
كد	ح كح ك	ح ك ت	ح مر كد	ط مد مه	ط مو مه	ط نط يح	ب
كه	ط كر م	ط كا كح	ط سا كد	ي مه يح	ي مر لر	ي نط يح	ج
كو	ي كو نط	ي كا كح	ي مه كه	يا كر يا	يا مح كد	يا نط مه	د
كز	يا كو يح	يا كا مو	يا مح كو	يب مد كد	يب مط ط	يب نط مه	ه
كح	يب كه لو	يب ك د	يب مه كو	يج نط لر	يج ن ج	يج نط لط	و
كط	يج كد نه	يج ك ك	يد مه كر	يد ك ن	يد ن ح	يد نط لد	ز
ل	يد كد ى	يد ك مح	يه مو ح	يه ك ح	يه نا لو	يه نط ل	ا

ما للساحل الغربي على اصول الفلكي تحرير كاتبه رضوان عفا الله عنه

	اذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	الاب	
	لا د	ل ه	لا ه	ل و	لا و	لا ب	
	برمهات	برموده	بشنس	بونه	ابيب	مسرى	
	٥	٦	ب	د	و	ا	
	حوت	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	
	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	د ق ث	
ا	يو ند كه	يو لو مر	يه مه د	يد ل ى	يد ط لط	يا ن مه	ز
ب	يز نط ح	يز له كا	يو مه ت	يه كط ل	يد و يد	يه مح كو	ا
ج	يح يخ لو	يح لح يه	يز مر له	يو كو مر	يه د ط	يو مو ر	ب
د	يط يح يا	يط ل كط	يح لد كا	يز كد د	يو ا كه	يز مح يح	ج
ه	ك ير مر	ك لا د	يط لو و	يح كا كا	يو يح م	يه سا كط	د
و	كا ير ك	كا كط لد	ك لد ب	يط لد لد	يز يه يو	يو لط يا	ه
ز	كب يو يح	كب كد ـ	كا ٧ لد	ك يه يه	يح يح يا	يز لو يب	و
ح	كج نو لو	كج كو يو	كب كط كج	كا يب ـ	يط ن كر	يد لد لى	ز
ط	كد نو ط	كد كه ك	كج كر ط	كب ى كط	ك مر ـ	يط ل يد	ا
ي	كه نه مد	كو كج نه	كه كد ند	كج ر يو	كا مد ير	ك كط نه	ب
يا	كو نه ك	كو ك كط	كه ك مر	كد ه ح	كب م ى	كا كر لر	ج
يب	كر ند لد	كر كمه	كو كد ى	كه ـ ر	كج لط له	كب كه ٧	د
يج	كح يخ مط	كح نط ا	كز ر يو	كو نط ل	كد لو ير	كج كج كه	ه
يد	كط يخ ح	كط ير د	كح يد مه	كز نو ير	كه لد ط	كد كا نط	و
يه	٦ نب ا ج	٦ مه لد	كط س يا	كح ند ا	كو ٧ ما	كه يط ى	ز
يو	ا يا لى	ا ى ن	٦ ٢ كد	كط يا يو	كز ا كط ح	كو سر د	ا
يز	ب ن مر	ب س ر	ا ر ير	كط د ٧	د كو كه	كر يه ا	ب
يح	ج ن ـ	ج ب يح	ـ ٥ ل	٦ مه مه	كط يخ مر	د س يه	ج
يط	د مط يو	د ب لط	ج ج ـ	ا مح ب	٦ كا ط	كط ب مط	د
ك	ه ع ٧	ه و يو	د ٦ ل	ـ مر مه	ا ٤ ٧	٦ ٦ مح	ه
كا	و مر مه	و ه س	د يخ ب	د لر كط	ـ مه ت	ا و لر	و
كب	ر مو لط	ر ح يا	ه يه لو	د لم س	ج ح ك	ب د مر	ز
كج	ح مه لد	ح ا ب	و ت ير	ه ٧ يه	د ب يا	ج ـ يخ	ا
كد	ط مد مج	ح نط ب	ر ن ك	و كط ب	ه ب ك	د ا ب	ب
كه	ي مح ك	ط ير ط	ح مر و	ر كو كا	و ه يط	ه نط يط	ج
كو	يا س يو	ي يه ب	ط مه يا	ح مح لد	ر ح يط	ه ير كط	د
كز	يب سا ب	يا يخ ر	ي مه لد	ط كا سر	ح ب ب	و نو مر	ه
كح	يج مر د	يب تا و	يا مر ٦	ي ب ب	ط يح سر	ر ير ن	و
كط	يد يخ يخ	يج مط و	يب لر كد	يا مه ى	ي ته يو	ح ت ا	ز
ل	يه كر ى	يد مر ه	يج لد سط	يب ـ كو	يا ي يه	ط ن يا	ا

ايام الشهر	سنين
ا	نحكب
ب	باهون
ج	سمسر
د	ىحمه
ه	بدسب
و	بهما

دقائق السعد	الشمس قبل [illegible]	الطالع	[illegible]	دقائق السعد	[illegible]	الطالع	[illegible]
ا	هكه	ح و	ط ه	لا	ربابر	و ب	[illegible]
ب	همكه	ح ر	ط يا	لب	رلحند	و ح	ح ح
ج	وسو	ح ي	ط و	لج	رنرل	و ي	ح يد
د	ولوب	ا ح	ط ك	لد	رحكار	و يح	ح يط
ه	ونطلط	ا يا	ط يح	له	رحمدمح	و يد	ح كه
و	زكده	ا لط	ي ح	لو	طحد	و يح	د ح
ز	زموكا	ا كه	ي ط	لز	طلانو	ر ح	د و
ح	حكحح	ب ا	ي مد	لح	طيهلح	ر ح	د ب
ط	حلده	ب ح	ي كا	لط	طمطط	ر ي	د يد
ي	حنح	ب يد	ي كر	م	طمبسو	ر يد	د كر
يا	طكلح	ب ك	يا ح	ما	باوحح	ر مح	ه ح
يب	طمه	ب كو	يا ط	مب	باكلنط	ر يد	و ه
يج	ححط	ح ا	يا يه	مج	بانحلو	ر حح	ه ب
يد	ححنو	ح ز	يا كب	مد	بسسر	ر يح	ه نط
يه	حنل	ح يب	يا يح	مه	بسمط	ر يح	ه كه
يو	اوط	ح يز	ه ح	مو	بدسه	ر يح	و ب
يز	الطه	ح كب	ح يا	مز	بحح	ر كد	و ح
يح	بحكب	ح كر	ح يد	مح	بناخ	ر كط	و سه
يط	بكوخ	د ب	ح يح	مط	بحيحكر	ط د	و كا
ك	بنله	د ر	ا ح	ن	بهست	ط ب	و كر
كا	حابه	د يا	ا و	نا	اهم	ط و	ر ح
كب	حلرح	د ير	ا س	نب	اكلر	ط ك	ر ط
كج	داكه	د كب	ا يد	نج	اناخ	ط ح	ر يه
كد	دكها	د كر	ا كد	ند	بيول	ب ه	ر كا
كه	دحلج	ه ب	ح ب	نه	بمو	ب س	ر كر
كو	هسد	ه ر	ب ه	نو	ححمح	ب نط	ب ح
كز	هلنا	ه س	ب يا	نز	حكريط	ب كر	ح ح
كح	هنطكر	ه ر	ب يو	نح	حنو	يا ه	ب مد
كط	وكجد	ه كب	ب كب	نط	دبدل	با ي	ب نط
ل	ومركا	ه ح	ب كر	س	دلجد	با كا	ب كه

دقائق السعد	بعد [illegible]	[illegible]	الغارب [illegible]	الطالع [illegible]	الغارب [illegible]
ا	هلكا	ب	ب و	ا كب	ب و
ب	هحلر	ا	ب ا	ا كط	ب ب
ج	وكالد	ا ط	ب ر	ب ه	ب ح
د	ومه	ا ح	ب ك	ب ا	ب حح
ه	رحمر	ا و	ب ح	ب ر	ا بح
و	رلحح	[illegible]	ط ح	ب حح	ا و
ز	رنهكط	[illegible]	ط ح	ب حح	ا ب
ح	بطلو	ح ك	ط د	ح د	ا ط
ط	بمحي	ا ح	ط ط	ح ط	ا كه
ي	طون	ا ح	ط ك	ح مد	ا ح
يا	طلكو	ا ه	ح ب	ح ط	ب ح
يب	طنجح	ا ك	ب و	ح كر	ح مد
يج	بمط	ل ح	ب ب	د كط	ح ك
يد	حطح	ب ه	ح ح	د د	ح كر
يه	حمحكد	ب ه	ب كد	د ط	ا ح
يو	ارا	ب ح	ا ح	د مد	ا ط
يز	الر	ب ح	ا و	د ط	ا مد
يح	اندمد	ب كط	ا ب	د كد	ا كا
يط	بزن	ح د	ا ط	د كط	ا كر
ك	بماكر	ح ط	ا كه	ه د	——
كا	حبد	ح مد	ا ح	ه ط	ب ر
كب	ححم	ح ك	ب ح	ه د	ب د
كج	حنبر	د كه	ح ه	ه ط	ب ط
كد	دهخ	د ح	حح ا	ه كه	ب كد
كه	دلطل	د ه	ح كر	و ح	ح ح
كو	هحو	د ب	ا د	و ه	ح ه
كز	هكوح	د ه	ا ب	و ب	ح ا
كح	هنط	د ط	ا ه	و ه	ح و
كط	وحنو	د كد	ا كا	و ك	ح كب
ل	وحد	د كط	ا كر	و كه	ح كر

دقائق السعد	بعد [illegible]	الطالع [illegible]	الغارب [illegible]	الطالع [illegible]	الغارب [illegible]
لا	راط	ه د	ب ح	ر ح	د ح
لب	ركدمو	ه ح	ب ح	ر ه	د ط
لج	رمكه	ه ه	ب د	ر ب	د مد
لد	بانط	ه د	ب ط	ر ب	د ك
له	بلله	ه د	ب ك	ر كر	د كو
لو	بنطب	و ح	ح ح	ر كه	ه ح
لز	طكمح	و ه	ح و	ر ح	ه ط
لح	طموكه	و ب	ح ا	ه ب	ه ه
لط	اكب	و و	ح و	ب ب	ه كه
م	بلح	و ه	ح كه	ب و	ه بح
ما	بتره	و كو	ح ح	ب كا	و د
مب	بلكا	ر ا	د ح	ب كو	و ا
مج	بامدح	ر و	د ط	ط ا	و ر
مد	سبد	ر يا	د ه	ط ر	و كد
مه	سلاما	ر و	د كا	ط ي	ر ح
مو	سنه	ر كا	د كر	ط ع	ر و
مز	سعند	ر و	ه ح	ط ي	ر س
مح	حبحخ	ا ب	ه ط	ا ب	ر ع
مط	نطكله	ب و	ه و	ب ب	ر كد
ن	نحنا	ب ا	ه كه	ب به	ر كط
نا	نامدح	ب و	ه كط	ب ع	ه بح
نب	نالكه	ب كا	و ه	ر ح	ح يا
نج	ب—ا	ب و	و ا	با ح	س و
ند	نبكل	ط	و ح	با ر	ح ك
نه	نمطد	ط ر	و كد	با ي	با كر
نو	نوحسنا	ط ي	ر ح	ح د	ط ح
نز	نوحلوكر	طط ل	ر و	ح ب	ط ب
نح	ندحد	ط ك	ر ب	ح يا	ط ي
نط	ندكم	ب	ر ح	ح كط	ط ط
س	سدمر	ب ب	ر كد	ا ر	ط كم

دقائق الحصة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	دسوذ	طنط	رو	ـكم	ناو
ب	ودنو	طكه	رسـ	ـكه	ناح
ج	ومدنو	ا ـ	رـ	ـحد	ناط
د	دحنو	نح	ركم	حـ	ناكو
ه	دلسو	سو	ـح	حه	ـح
و	دنونو	ـح	حو	حك	حط
ز	دكنو	نا ح	حل	حكه	حمه
ح	دمدنو	ناـ	حر	دح	حكس
ط	طحنو	نا ح	حكس	ده	حج
ي	[illegible]	ناكر	حج	دـ	اد
يا	[illegible]	حو	طد	دـ	اـ
يب	سدكنو	حه	طط	دك	ار
يج	ـمدنو	حح	طه	دو	اح
يد	حد	اا	طك	ه	اح
يه	حكرد	اط	طو	هو	ـد
يو	حناد	او	اـ	ها	ـ
يز	اهد	اح	ـر	هو	ـه
يح	الطد	ـح	حـ	هد	ـكا
يط	حد	ـر	حط	هكو	ـكو
ك	ـكرد	ـح	حكه	وـ	حـ
كا	ـناد	ـه	ا ا	ور	حر
كب	حدد	ـكه	حل	وح	ـحح
كج	دلطد	حح	ناد	وح	حح
كد	دحد	دو	ناكا	وح	حكم
كه	دكرد	حا	ناكر	وح	دح
كو	دناد	حو	حد	رح	ده
كز	هدد	حكا	ح ا	رح	دا
كح	هلطد	حكو	ـر	رح	در
كط	ودد	دـ	حكم	رح	دح
ل	وكرد	در	ا ا	رح	ده

دقائق الحصة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	وناد	د	او	ـح	ده و
لب	رهد	در	اس	ح	كه
لج	دلطد	لك	لح	ح	ده
لد	حد	دك	اكم	ح	هو
له	حكرد	ه	ـح	حط	ـو
لو	حناد	ه	ـو	حكم	وط
لز	طهد	ه	ـا	حكه	وه
لح	طلطد	هر	ـر	ه	وكس
لط	حد	هح	ـكس	طا	وح
م	حكرد	هح	حح	طر	رد
ما	حناد	وح	حد	طح	رح
مب	اهد	وح	حط	طكط	رر
مج	الطد	وه	حه	ـو	رح
مد	حد	وط	حكم	ـكه	رح
مه	حكرد	وكه	حكو	ـكا	دح
مو	حناد	وكه	د	ـكه	حح
مز	حنو	رد	در	ـا	ـه
مح	حمدنو	رح	دح	او	ـكا
مط	احنو	ره	ددك	اكد	حكو
ن	المدنو	رك	دكه	حح	ـطـ
نا	انونو	ركه	ـه	ـحا	طر
نب	سدنو	ح	حه	كد	طح
نج	ـمدنو	هح	هه	حكط	طح
ند	حجنو	ـح	كا	ار	طكم
نه	حلنو	ـه	حه	اهد	ح
نو	حنونو	ـكه	ود	اكس	حو
نز	دكنو	حكو	وا	اكط	ـهـ
نح	ـمدنو	ـطا	ور	ـه	حح
نط	حهنو	طر	وكد	ـا	حكم
س	هلنو	ـطه	رح	ـر	ا ح

دقائق الحصة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ولذكد	حح	حر	حكب	ور
ب	وحط	حح	حى	حكط	وح
ج	رحى	حكط	حك	طح	وك
د	رلرلر	دد	حكر	طط	وو
ه	حـ	دط	اح	طه	رح
و	حكوكو	دير	اط	طى	رط
ز	حذن	دحط	اهه	حط	ره
ح	طهه	دكم	اكا	حه	ركا
ط	طللم	ده	اكر	حه	ركر
ي	ححد	هه	ـح	حك	حح
يا	ـحكط	حه	ـط	ححح	حط
يب	ححح	هه	ـه	ناو	حه
يج	ناحر	هكا	ـك	ناد	حك
يد	ناها	هكو	ـكو	ناح	حكو
يه	حوحد	وا	حا	حـ	طـ
يو	حلك	ور	حر	حا	طر
يز	حنذه	وـ	حى	حك	طى
يح	اطط	ور	حح	حح	طح
يط	احمط	وح	حكم	ار	طكم
ك	ـحح	وح	دح	ام	حح
كا	ـلك	رح	دو	الم	حو
كب	ـنور	رح	دـ	الط	ـحـ
كج	حكاا	زى	دح	ـه	حح
كد	حهمو	رط	دكم	ـه	حكم
كه	ددد	ركم	ه	ـح	اا
كو	دلدل	ركط	هر	ـكم	نار
كز	دغط	ح د	هى	ـكط	نام
كح	هححح	ط	هك	حه	ناك
كط	همد	ـمد	هكو	حـ	ناكو
ل	وسـ	حك	وح	حو	حح

دقائق الحصة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	ولولو	حك	وح	حكا	حه
لب	رحا	طح	وو	حكو	حو
لج	ركك	طو	وكح	دا	حح
لد	دمطن	طـ	رح	دو	اح
له	حمم	طح	ره	دا	او
لو	ححح	طك	رـ	دح	اـ
لز	طـح	ا ح	رح	دكـ	اح
لح	طكوكر	حح	ركم	دكر	اكم
لط	طنان	ـحو	حح	ـه	ـح
م	حوبو	حكم	حو	هر	ـو
ما	حمم	ناـ	ـح	هى	ـهـ
مب	ناده	نام	حر	هح	ـر
مج	ناكر	ناح	حكـ	هح	ـكـ
مد	نانذ	ناح	حكط	هكط	ـكط
مه	ححح	حر	طد	ود	حد
مو	حوحح	حه	طـ	وط	حـ
مز	اور	حكم	طـ	وه	حه
مح	الال	اح	طكا	وك	حكا
مط	انو	اـ	طكر	وكه	حكر
ن	ـحـ	اح	حح	رح	دح
نا	ـمد	اكه	طـ	رو	دط
نب	ححط	ـ	ـمـ	را	ده
نج	ححح	ـط	طكا	رو	دا
ند	دحح	ـمح	ـمح	ركا	دكم
نه	نكك	ـكا	ناد	دكو	ده
نو	دوم	ـكر	ناح	اح	ها
نز	ـهنا	حـ	نار	حو	هر
نح	هلل	حح	نائ	حـ	ـه
نط	وحح	حى	حح	حر	وح
س	وكك	حح	حر	حكم	ور

	دقائق السعة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		دقائق السعة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ثو ه	دج	دج	دج	دج		ثو ه	دج	دج	دج	دج
ا	وناي	د ب	ا ز	ز ط	ه ز		وكج	[illegible]	ر ب	[illegible]	ناي
ب	ح نوا	د ر	ا ي	ح د	ه ح		ومط	[illegible]	ر ط	[illegible]	ناك
ج	رمك	د ج	ا ط	ح ط	ه ك		ر ط	[illegible]	ر ك	[illegible]	نا و
د	ح وك	د ج	ا ك	ح ند	ه كو		ر لوخ	[illegible]	ح ا	[illegible]	ح ج
ه	لالا	ه ح	ا -	ح ك	وج		ح اح	[illegible]	ح ر	د ا	ح ح
و	ح نوا	ه ح	- ر	ح كد	و ب		ح كور	نا د	ح ى	ح و	ح ر
ز	طكن	ه ند	- ى	ط ا	و ر		ح ناكر	نا ب	ح ج	د ا	ح ج
ح	طمو م	ه ك	- ط	ط ر	و كد		طبوبو	نا ك	ح كد	د ر	ا ح
ط	سكط	ه لد	- كد	ط ب	ر ح		طماو	ح ح	ط ح	د ب	ا و
ي	ح لط	و ح	ح ح	ط ط	ر و		ح ه ح	ح ط	ط و	د ر	ا ى
يا	يا ح	و ه	ح و	ط ك	ر ى		ح لمه	ح ح	ط ا	د ج	ا ط
يب	يا كنط	و يا	ح ا	ح ب	د ط		ح لتو	ح كر	ط ر	د ج	ا ك
يج	يا مط	و يو	ح ر	ح ط	ر كه		ح ملج	ا ه	ط ج	ه ح	ا -
يد	يد ير	وكب	ح ج	ح ر	ا ح		ح لكا	ا ى	ط كط	ه ح	- ر
يه	يه لكو	و كر	ح كط	ح كد	ح ر		ادنا	اك	ه ح	ه ى	- ى
يو	ح كح	ر -	د ه	نا ح	ح ى		اكط	اح	ح ا	ه ط	- ط
يز	ح لتر	ر ر	د ا	نا ب	ح لط		ا ى نا	- د	ح و	ه كو	- كم
يح	ح نكر	ر ى	د ر	نا كا	ح كم		- كلط	- ا	ح ج	و ب	ح ح
يط	احكو	ر ج	د ج	ح ح	ح ط		- مكط	- ر	ح ا	و ه	ح و
ك	اطكو	ر ج	د كط	ح ط	ط و		ح ح ح	- ج	ا و	و ا	ح ا
كا	- ح ت	ر ج	ه و	ح ر	ط ا		ح لح	- ط	ا ى	و و	ح ر
كب	- له	ح د	ه ى	ح و	ط ر		ح نر	ح ه	ا ك	و ك	ح ج
كج	ح ن	ط ح	ه ك	ا ه	ط ج		د كنر	ح ا	ا و	و ر	ح كط
كد	دج مد	ح ند	ه كو	ا ى	ط كط		ن دبرلو	ح ه	ا ح	ر -	د ه
كه	ح ل	ح ك	وج	ا كا	ه ح		ه سكو	ح ا	ح ح	ر ر	د ا
كو	دج	ح كه	و ح	ا ج	ح ا		و لره	ح و	ح ر	ر ى	د ر
كز	د مه	ه ا	و ر	- ه	ر ح		ز و ه	- د	ج ح	ر ج	د ج
كح	ح ح	- ط ر	و ج	- ا	ح ج		وكرد	د ا	ح ا	ر ج	ح ه
كط	ه لنا	ط ح	ر ح	- ر	ح ا		ط وناس	د ر	ا و	ر كط	ه ر
ل	ه ترم	ط ط	ر ى	- ج	نا ر		س ونوه	د ر	ا ى	د ح	ه ى

	دقائق السعة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		دقائق السعة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ثو ه	دج	دج	دج	دج		ثو ه	دج	دج	دج	دج
ا	رمط	ه ر	- و	ر ح	ذ و	لا	وره	نا د	ح ى	ا -	ح ند
ب	رلك	و ى	- ب	ر ط	د ب	لب	ولح	نا ر	ح ط	ح -	ح ك
ج	ح دج	ه ى	- ج	ر ند	د ج	لج	وترنا	نا ك	ح ك	- ند	ح كر
د	ح لكر	ه ك	- ج	ر ط	د كه	لد	ركبد	ح ا	ط ا	- كا	نا ح
ه	ح ند كط	ه كه	- كط	ر كه	ا ه	له	ومرو	ح ب	ط و	- كو	نا ب
و	طنطله	و ه	ه ح	ح ح	ح ه	لو	ح سط	ح ط	ط ب	ح -	نا ر
ز	طمدله	و ب	ح ا	ه ح	ه ه	لز	ح لرك	ح ج	ط ج	ح ح	نا ج
ح	سطكر	و و	ح و	ح ا	ه كب	لح	طسكد	ا و	ط كد	ح ى	ح ح
ط	ح لم	وكا	ح ك	ح و	ه كط	لط	طكركر	ا د	ح ح	ح ط	ح ر
ي	ح نطم	وكو	ح ج	ح كا	و ه	م	طنكط	ا ك	ح و	ح كد	ح ند
يا	يا كلم	ر ب	د د	ح كر	و ب	ما	ح رله	ا ط	ح ب	د ج	ح كا
يب	يا مطح	ر ر	د ب	ط ح	و ط	مب	ح كار	- و	ح ج	د ه	ح كر
يج	ح نجو	ر ى	د ر	ط ح	وكو	مج	ح مو	- ب	ح كد	د ب	ا د
يد	ح لطى	ر ج	د ج	ط ه	ر ب	مد	ح اا	- ط	نا ا	د ه	ا -
يه	ى دنو	ر ج	د ه	ط كا	ر ط	مه	الوا	- كه	نا ح	د ك	ا و
يو	ى كطظ	ر ج	ه و	ط ج	ر ه	مو	- ار	ح ح	نا ه	د كو	ا ج
يز	ح نوكط	ح د	ه ى	ه ه	ر كا	مز	- كنح	ح و	نا كا	ه ا	ا كه
يح	ح مرلو	ح ط	ه ك	- ب	ر كر	مح	- ناج	ح ه	نا لد	ه و	ه -
يط	اولد	ح ند	ه كو	ح ك	ح ح	مط	حنوه	ح ر	ح ى	ه ه	ا -
ك	الالر	ح ك	و د	ح ج	ط ح	ن	حماج	ح ك	- ج	ه ر	- ر
كا	انولط	ح ه	و ب	نا ر	ح ه	نا	دولا	ح ج	ح ند	ه ج	- ج
كب	- كامه	ط ا	و ر	نا و	ح كا	نب	دلكى	د ج	ح كو	ه ح	- ج
كج	ر نومه	ط ر	وكد	نا ه	ح كر	نج	دنولو	د ح	ا -	و د	ح د
كد	حراج	ط ى	ر ى	ط ح	ط -	ند	ه كاما	د ند	ا ح	و ط	ح د
كه	حلون	ط ط	ر ر	ح ى	ح ط	نه	ه موما	د ط	ا ه	و ه	ح و
كو	دائ	ط كو	ر ى	ح ك	طند	نو	وناهه	د ك	ا ى	و د	ح ى
كز	دكونه	ح ح	ر ط	ا ى	ط ك	نز	ولوم	ح ه	ا كر	وكو	ح كر
كح	دناج	ح ح	ر كو	ا ط	ط كو	نح	رانر	ه ه	ح -	ر ا	ر ح
كط	ه بونا	ح ح	- ح	ا و	- ح	نط	دكونا	ه ا	ط -	ر و	د ب
ل	ه ماج	ح كو	ح ر	ا ج	ر ب	س	زناى	ه و	- ه	ر نا	د و

دقائق الحصة	[illegible]	ع	[illegible]	دقائق الحصة	[illegible]	ع	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	دو	لا	ودمه	ح كح	طمه
ب	رح نو	وا	حب	لب	ولا	اا	طك
ج	ح مدنا	وو	حر	لج	ونه ر	ا ح	طكو
د	ح لطكر	وكب	حكح	لد	رعلح	ا ح	ح ح
ه	طدمي	وكر	حكط	له	رمح	اك	ح ط
و	طكطنط	رح	ده	لو	ح باد	ــ	[illegible]
ز	طنه يد	رح	دا	لز	ح لوع	ـ ط	ح كا
ح	يكل	زنر	دع	لح	طالو	ـ ـ	ح ع
ط	يمهيو	ريط	دك	لط	طكونا	ـ ك	باد
ي	ياما	زكد	اه	م	طمدر	ـ كر	اا
يا	يالوع	ح ح	ح ه	ما	حمدنا	ح ح	اع
يب	ساكح	ه ح	هه	مب	سطكر	ح ط	اك
يج	سكوط	ح ح	هكب	مج	ادمى	حمد	ـ ٦
يد	سنه	ح نه	هع	مد	الطخ	ح ك	ح ٦
يه	يركا	ح كا	هو	مه	اندكو	ح كو	ـ ٦
يو	يمسكر	ح كر	وب	مو	ـ كل	دا	٦ ك
يز	ي باد	طح	ويط	مز	مهيو	دو	٦ كط
يح	يلوط	طح	وك	مح	حما	دا	ا ه
يط	االو	طه	رب	مط	حلهر	دو	اب
ك	اكوت	طى	رط	ن	دالح	دكب	اع
كا	اندر	طع	ره	نا	دكوط	دكر	اك
كب	ـ يرعم	ه ح	ركا	نب	دنه	ه ح	ـ ا
كج	ـ مسلط	ح ى	رلح	نج	هيركا	ه ح	ـ ر
كد	حرنه	ى د	حد	ند	همتى	ه م	ـ ى
كه	حلما	ح كد	ح ح	نه	ورنه	هه	ـ ع
كو	حخكو	يار	حه	نو	ولحج	ه ك	ـ كم
كز	دكمس	يالو	حكا	نز	وحكد	و ع	ح ٦
كح	دحمخ	ياه	حكر	نح	زكحلط	وو	حو
كط	هدند	ه ٦	طح	نط	زمرنه	وا	حا
ل	هعل	يد ٦	طط	س	ح مدنا	وو	حس

اطوال البلدان من الساحل الغربي وعروضها وخط الاستوا وحصة المسير لفضل الطول وعلامة الزيادة د والنقص ص واعلم

اسماء البلاد	الطول	العرض	حصة فضل الطول	زيد او نقص	اسماء البلاد	الطول	العرض	حصة فضل الطول	زيد او نقص
مصر	ندنه	ل ح	٦ ٦	ح	مكة المشرفة	سر ح	كا ح	ـ ا	ص
دمياط	نجن	ل ك	٦ يا	د	مدينة النبي عليه الصلاة والسلام	سه ك	كد ح	اسه	ص
[illegible]	ندل	ل ع	٥٦	د	الطائف	سرل	كا ح	ـ و	ص
اسكندرية	ناند	لا	٦ ل	د	تهامة	عـ ل	كح ح	ـ نو	ص
قلزم	نه ح	كط ل	١٦	ص	صنعا	سر ح	يد ل	ـ ا	ص
قوص	نه ل	كد ل	٦ و	ص	عدن	سو ل	يا ح	انو	ص
اخميم	نه ل	كر ل	٦ و	ص	حضرموت	عال	يب ل	ـ يو	ص
فيوم	نه ن	كح ل	١٦	د	زبيد	سر ك	يد ح	اه	ص
بيت المقدس	نو ل	لا ن	٦ نو	ص	نخجوان	عا مه	لح م	ـ مح	ص
غزه	نه ن	لا ح	١٦	د	مراغه	عـ ح	لو ك	ـ نا	ص
عسقلان	نه ك	لا ح	٥٦	ص	تبريز	عـ ح	لح ح	ـ نا	ص
رمله	نه م	لا م	٦ ح	ص	اردبيل	عـ ل	لح ح	ـ نو	ص
دمشق الشام	س ح	لج ل	٦ نا	ص	قسطنطنية	مطنه	ما ح	٦ ن	ص
طرابلس الشام	نط م	لد ح	٦ ح	ص	اق سراي	ع ح ٦	لح ح	٦ لا	ص
حلب	سب	لهن	اى	ص	قيصريه	نط ح	لط ل	٦ نا	ص
بعلبك	ع ك	لحه	٦ له	ص	ارزن الروم	سر ح	لط م	ـ ا	ص
حمص	سا ح	لح م	اا	ص	سوس اقصى	ه ل	كب ح	ح مه	د
حماه	س ل	لد ك	٦ نو	ص	فاس	ح ح	لد ح	يط	د
بصره	عه ح	ل ح	دكا	ص	قيروان	ح ل	لام	حنط	د
كوفه	سط ل	لا ل	ـ كو	ص	مهديه	ل ح	لب ح	حنط	د
بغداد	ع ح	لحه	ـ ل	ص	طرابلس الغرب	له ح	لب ح	حنط	د
كازرون	عد ح	كطن	حما	ص	قرطبه	ح لو	له ح	رح	د
شيراز	عه ل	لح ح	حكو	ص	دنقلة النوبة	ى م	يد ح	وز	د
كرخ	عده	لد ح	حع	ص	زويله	نط ح	لح ح	هنط	د
اصفهان	عوم	لهكه	حح	ص	بلغار	ف ح	مطل	دنط	ص

ايام الشهر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ق د ث	ق د ث	د ث	د ث	د ث	د ث
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	اول	ارم	احن	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ايام الشهر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ق د ث	د ث	د ث	د ث	د ث	د ث
لا	دنل	دنطم	هدن	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	هال	هزم	وحن	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	د ه ث	د ه ث	د ه ث	د ه ث	د ه ث	د ه ث
سا	طلطل	طمطم	طنطن	[illegible]	[illegible]	لك
سب	مط ح	طنطك	ـ طم	ك ح	لك	مم
سج	طخ ل	ـ طم ح	مطل	ل ح	مل	ـ نا ح
سد	ـ ح ح	ع م	كطك	م ح	ـ ن م	ناك
سه	رل	عك	لط ـ	ـ ن	نا ٦ ن	نام
سو	كر ح	ع ح	مط ه	نا ٤ ح	نا ح	كـ ح
سز	لول	مرم	ـ نخ ن	ـ ح	كال	لـك
سح	مو ح	ـ ترك	نا ٦ م	ك ح	لا ـ	مـ م
سط	ـ نول	نار ح	عل	ل ح	نال	ناخ ح
ع	نا ه ح	نوم	عك	م ح	نانام	سحك
عا	مل	كوك	ع ـ	نان ح	ـ ان	كم
عب	كر ح	لو ح	ع ح	ـ ح ح	ـ ح	كر ه
عج	لحل	مم	نا تر ن	ـ ح	ك ـ	لرك
عد	مح ح	نا مك	ـ رم	ك ح	لك	مم
عه	نا نل	ـ ه ح	رل	ل ا	مل	ـ نه ح
عو	ـ ـ ح	مم	كرك	م ح	ـ ـ نم	ه ك
عز	نال	كرك	لر ـ	ـ ن ا	ه ـ ت	مم
عح	كا ح	لر ح	مر ح	ه ح ح	ك ح	كو ح
عط	لل	محمر	ـ نون	ـ ح	كح ـ	لوك
ف	مر ه	ـ هك	هوم	ك ح	لحك	موم
فا	مطل	ه ح ح	نول	ل ح	محل	كر ح
فب	ـ نط ح	ـ م	كوك	م ح	ه نم	مرك
فج	ه حل	كنك	لوه ن	ح	مرحن	مرم
فد	ع ح	لـ ح	مو ح	مد ٦ ح	مد ح	ع ح
فه	كرل	نام	ه ن ن	ـ ح	كر ـ	ع ك
فو	لر ح	ه ناك	مه م	ك ح	لرك	مح م
فز	مول	مد ا ح	مل	ل ا	مدل	مد نط ح
فح	ه نو ح	ـ م	كوك	م ح	مد نم	مه طك
فط	مه ل	كك	له ـ	مد ن ح	مه دن	طم
ص	مه ا	مدل ح	مدمه ح	مه ح ح	مه مه ح	مه ل ح

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	د ه ث	د ه ث	د ه ث	د ه ث	د ه ث	د ه ث
صا	مكل	مدلطم	مدمرنن	مه ح ـ	مه كـ ـ	مه مك
صب	لر ح	مطك	مه دم	ك ح	لـ ه	مه نم
صج	مح ح	مد نط ح	مدل	ل ح	مل	نوا ح
صد	مدج ح	نوحم	كرك	م ح	مه نوم	ناك
صه	مه ـ ل	عك	لر ـ	مه ن ح	نوه ن	كام
صو	ـ ح	ع ح	مد ح	نو ح ح	نو ح	لـ ح
صز	كال	لرم	مه ن ن	ـ ح	كو ـ	ـ ك
صح	لا ح	مرك	نوحم	ك ه	لوك	نو ـ م
صط	مرل	مه نر ه	كل	ل ه	مول	رح ح
ق	ن ح	نووم	كحك	م ح	نونوم	هك
قا	مه نطل	نوك	لـ ـ	نون ح	رون	كحم
قب	نوط ه	كو ح	مح ح	ر ح ح	ر ح	لر ح
قج	ع ل	لم	نو ـ ن	ـ ح	رك ـ	مدك
قد	ع ح	مهك	ر ـ م	ك ح	رلك	رندم
قه	لرل	نونه ح	ـ ل	ل ح	رمل	ع ه ح
قو	مر ح	ردم	كك	م ح	رتم	مه ك
قز	نوفل	مدك	لـ	رن ح	ع ن	كم
قح	رو ح	كد ح	ـ ح	ع ٦ ح	ع ح	لو ح
قط	مه ل	لحم	رنان	ـ ح	ع ـ	موك
قى	كه ح	محك	ع ام	ك ح	ع ك	ع نوم
قيا	لرل	رخ ح	نال	ل ح	ع ل	نطر ح
قيب	مدمه	ع ـ م	كاك	م ح	ع خم	مرك
قيج	رخل	سك	لا ـ	ع ن ح	نطخن	كرم
قيد	ع ح ه	كـ ح	نا ح	نط ح ح	انط ح	ع ح
قيه	ـ ل	لام	ع ن ن	ـ ح	كط ـ	ع ك
قيو	كـ ح	ناك	نطحم	ك ح	نطلك	نطخم
قيز	لال	ع نا ح	ـ ل	ل ح	نطل	كط ح
قيح	نا ح	نطحم	كك	م ح	نطنطم	نطك
قيط	ع نل	ـ ك	ل ـ	نط ن ح	كطن	كطم
قك	نط ح ح	نطك ٦	نطم ح	ك ٦ ح	كك ح	كم ح

	ن ث	و ص ث	و ص ث	و ص ث	و ص ث	و ص ث
[illegible]	لطل	لطكا	لطمطن	ك ح ح	كل ب	كنك
[illegible]	لط ح	الا	لطم	ك ح	مك	كا ح م
[illegible]	كج ل	مط ح	كطل	ل ح	كنل	ا ح
[illegible]	لح ح	مطخ م	لطك	م ح	كا ح م	كاك
[illegible]	مل	كحك	كطب	كن ح	بن	لا م
[illegible]	لطنر ح	ح ع	لط	كا ح ح	كا ح	مه ح
[illegible]	كول	كرم	محن	ب ح	لا ب	كانك
[illegible]	نو ح	لرك	كج م	ك ح	ماك	ب م
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	ص ح ث	و ص ث	و ص ث	و ص ث	و ص ث	و ص ث
[illegible]	كحندل	كدنطم	كدمدن	كه ح	كه له	كوه ك
[illegible]	كد ح	كلك	كدندم	ك ح	مه ك	ب م
[illegible]	يل	لط ح	كه دل	ل ح	كه نه ل	كا ح
[illegible]	كج ح	مح م	مدك	م ح	كوه م	لا ك
[illegible]	ندل	كدخ ك	كدب	كه ب ح	نه ن	مام
[illegible]	مه ح	كو ح	لد ح	كو ح ح	كو ح	كوند ح
[illegible]	كدنال	سوم	محن	ب ح	لوب	كرك
[illegible]	كه ا ح	كرك	كه ن م	ك ح	موك	سم
قنط	ب ل	لر ح	كوحل	ل ح	كونول	كج ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول الميل الأول إفاقي

العدد	حمل / ميزان	ثور / عقرب	جوزا / قوس	
ا	٠ كد ٠	يا نج ج	ك كح نز	كط
ب	٠ مح ٠	يب يد كه	ك ما ا	كح
ج	ا يا نط	يب له ط	ك نج ا	كز
د	ا له نز	يب نه مز	كا د ل	كو
ه	ا نط نه	يج يه نط	كا يه لو	كه
و	ب كج كط	يج لو د	كا كو ز	كد
ز	ب مز مز	يج نه نو	كا لو لد	كج
ح	ج يا ل	يد يه لو	كا مو كد	كب
ط	ج له ج	يد لد نط	كا نه نه	كا
ى	ج نط مب	يد نج ح	كب ه ٠	ك
يا	د كب مب	يه يج ا	كب يد ج	يط
يب	د مو ز	يه لا ما	كب كب لج	يح
يج	ه ط ح	يه ن مب	كب كط مب	يز
يد	ه لب لو	يو ح ط	كب لز ه	يو
يه	ه نو لز	يو كو ا	كب مد ا	يه
يو	و يط ذ	يو مج لد	كب ن لج	يد
يز	و مب مب	يز ٠ مج	كب نو لو	يج
يح	ز و ه	يز يز يط	كج ب ب	يب
يط	ز كط مب	يز لد كط	كج ز مج	يا
ك	ز نا ذ	يز ن ن	كج يب يد	ى
كا	ح يد لو	يح و ذ	كج يو لا	ط
كب	ح لز نا	يح كب لج	كج ك كه	ح
كج	ح نط لو	يح لح ب	كج كج ن	ز
كد	ط كا نه	يح نج ه	كج كو مز	و
كه	ط مد د	يط ز ن	كج كط ب	ه
كو	ى و ح	يط كب نه	كج لا يط	د
كز	ى كز نه	يط لو يط	كج لب نو	ج
كح	ى مط لب	يط ن و	كج لد ج	ب
كط	يا يا ح	ك ج ك	كج لد نه	ا
ل	يا لب كب	ك يو ك	كج له ٠	٠

جدول السمت في الاعتدال والمنقلبين لعرض ل ح شمالي

ارتفاع الاعتدال	السمت (ج و)	ارتفاع الاعتدال	السمت (ج و)	رأس السرطان: ارتفاع	السمت (ج و)	رأس الجدي: ارتفاع	السمت (ج و)
ا	٠ له	لا	كد ج	فج ه	سز كط	لو ه	فا ج
ب	ا ط	لب	كا ح	فج ى	سط كج	لو ى	فج ى
ج	ا مد	لج	كب ا	فج يه	عا كط	لو يه	فه ب
د	ب يط	لد	كب نه	فج ك	عد كه	لو ك	فو كد
ه	ب ند	له	كج ن	فج كه	عو نب	لو كه	ص ٠
و	ج لط	لو	كد مج	فج ل	ف مز		
ز	د د	لز	كه مز	فج لب	فد مج		
ح	د لط	لح	كو يط	فج له	ص ٠		
ط	ه يه	لط	كز نه				
ى	ه نا	م	كح مح				
يا	و كز	ما	ل ج				
يب	ز ج	مب	لا يط				
يج	ز مز	مج	لب لد				
يد	ح ز	مد	لج ذ				
يه	ح نز	مه	له يو				
يو	ط ل	مو	لو مد				
يز	ى ط	مز	لح يه				
يح	ى يط	مح	لط ذ				
يط	يا كج	مط	ما ل				
ك	يب ج	ن	مج مج				
كا	يب مج	نا	مه مج				
كب	يج كط	نب	مز لط				
كج	يد يا	نج	ن و				
كد	يد نز	ند	نب ج				
كه	يه لز	نه	نه ل				
كو	يو كا	نو	نح نب				
كز	يز ز	نز	سا يه				
كح	يز نز	نح	سد و				
كط	يح مز	نط	سح ٠				
ل	يط كج	س	ص ٠				

ادخلنا في طول هذا الجدول بالميل
فما وجدنا بازائه من السمت هو نصف
الفضلة لذلك الجزء زده على صن في الشمالي
وانقصه منه في الجنوبي يحصل نصف القوس
وان فعلت ذلك ببعد الكوكب يحصل
نصف نهاره ونصف قوس ظهوره والله اعلم

ارتفاع السمت لهذا العرض

	حمل	ثور	جوزا	
ا	ج ح	كد له	مد كه	كط
ب	ا لو	كه د	مد ز	كح
ج	ب كد	كه ن	مه ح	كز
د	ج ب	كو لو	مه نط	كو
ه	د ج	كز له	مو ل	كه
و	د ح	كح ى	مو ز	كد
ز	ه لو	كح مر	مر ح	كج
ح	و كه	كط له	مر ث	كب
ط	ز نا	ل كا	مح ك	كا
ى	ز نط	ل نز	مح مه	ك
يا	ح ح	لا م	مط يا	يط
يب	ط لد	لب ح	مط لز	يح
يج	ى ح	لج د	مط نو	يز
يد	يا ط	لج مو	ن ز	يو
يه	يا خ	لد كز	لز	يه
يو	يب يه	له ط	ن يز	يد
يز	يج له	له ح	نا يه	يج
يح	يد يط	لو كه	لج	يب
يط	يه و	لز ب	مه	يا
ك	يه خ	لز نا	نا نط	ى
كا	يو ما	لح ل	نب يد	ط
كب	يز كه	لط ط	كج	ح
كج	يح ى	لط مو	له	ز
كد	يح نط	م ح	مد	و
كه	يط مو	ما ج	ن	ه
كو	ك له	ما لد	نب نو	د
كز	كا ح	مب ط	ند د	ج
كح	كب ه	مب يد	و	ب
كط	كب نط	مج ز	ب	ا
ل	كج له	مج نا	نح ط	ج
	حمل	ثور	جوزا	

سعة المشرق والمغرب لهذا العرض

	حمل	ثور	جوزا	
ا	ه ح	ى مه	كح مط	كط
ب	ج ث	يد ط	كد د	كح
ج	ا ح	لد	ز	كز
د	ا ث	يد ح	ل	كو
ه	ب نط	يه كب	مه	كه
و	ب مر	يه يه	كد ز	كد
ز	ج ى	يو ط	كه ب	كج
ح	ج ما	لا	كب	كب
ط	د ح	يو يز	لح	كا
ى	د لو	يز و	مد	ك
يا	ه ج	يز لط	كه ند	يط
يب	ه ل	يح ج	كو د	يح
يج	ه ز	كا	ى	يز
يد	و كه	يح ح	كب	يو
يه	و ث	يط د	ل	يه
يو	ز ح	كه	لح	يد
يز	ز مه	يط مد	مه	يج
يح	ح ب	ك ه	كو ث	يب
يط	ح لط	كد	كو خ	يا
ك	ط ه	ك مد	كر د	ى
كا	ط لا	كا	ط	ط
كب	ط خ	ك	ى	ح
كج	ى ح	لط	ح	ز
كد	ى مط	كا نز	كح كا	و
كه	يا يه	كب يد	كد	ه
كو	يا ما	لا	كر	د
كز	يب و	كب ح	ح	ج
كح	يب لا	كج د	كط	ب
كط	يب نو	ك	ل	ا
ل	ى كا	كج له	كر لا	ج
	ميزان	عقرب	قوس	

جدول ارتفاع سمت القبلة مشرق لعرض ل

	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
ا	سو	مه	سـ	سو	عه	ط	مه	لر	كط	لو	ر	ى	كط
ب	مر	ع	لح	نه		كر	مه	د	كط	ر	نو	نه	كح
ج	مر	نا	نح	مد	عه	مد	مد	ل	ع	لح		لح	كز
د	مح	كر	سد	ى	عو	ا	مح	غ	ع	ط		كا	كو
ه	مح	نز	سه	مه		ع	مح	كه	ل	م	نو	د	كه
و	مط	ل	سه	نا		له	مس	نت	كر	نا	نه	مر	كد
ز	ن	ح	سه	لط	عو	مط	مس	نط	كو	مح		لح	كج
ح	ن	لو	سو	ر	عر	ح	نا	نو	كو	نه		نط	كب
ط	نا	ط	سو	له		ر	نا	ى	كه	مر	نه	ه	كا
ى	نا	مس	سر	ـ		لا	م	م	كه	ك	ند	نا	ك
يا	نب	نه	سر	كط		مه	م	ـ	ك	خ		لر	يط
يب	نب	مح	سر	نو	عر	نط	لط	لد	كد	كو		مح	يح
يج	نج	كا	سح	ك	مح	ـ	لط	ا	كد	ح		س	يز
يد	نج	نح	مح			ك	لح	مح	ك	لد	ند	ـ	يو
يه	ند	كو	سط	ند		ل	لر	نو	كح	ح	ى	ن	يه
يو	ند	مح	سط	م		م	لر	كد	ك	س		مس	يد
يز	نه	ل	ع	ه	ع	ن	لو	نب	ك	ر		لـ	يج
يح	نو	ـ		ل	عط	ح	لو	ك	كا	نب		كـ	يب
يط	نو	لد	ع	خ		ر	له	مح	ا	كط		مه	يا
ك	نز	و	ى	نو		ى	له	نو	كا	و		ط	ى
كا	نز	لح	يا	لط		مط	لد	مس	ك	مح	ى	ح	ط
كب	نح	ب	عس	ـ		كه	لد	س	ك	ك	ـ	نز	ح
كج	نح	نا		كه		لا	لح	نا	نط	نز		نا	ز
كد	نط	ـ	عس	مح		لر	لح	ب	نط	لد		مه	و
كه	نط	مح	مح	ط		لط	ل	لط	نط	ى		مح	ه
كو	س	ند		ل		نا	ل	ح	ع	نت		نا	د
كز	س	مه	مح	نا		مح	لا	لر	ى	لا		لط	ج
كح	سا	سو	مد	نا		مه	لا	و	ل	نا		لر	ب
كط	سا	سو		لا		مر	ل	لو	مر	نا		له	ا
ل	سـ	سو	مد	نا	عط	مر	ل	و	مر	لا	ـ	له	ح

جدول غاية الارتفاع لعرض له شمال

	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
ا	ى	كد	عا	خ	ف	كط	نط	لو	مح	ر	لط	لا	كط
ب	ى	مح	عس	ند		ما	نط	ـ	مر	سو		مط	كح
ج	سا	ـ		له	ف	ى	غ	مح		كه	لط	ر	كز
د	سا	لو	عس	نو	فا	ه		كد	مر	د	لح	نه	كو
ه	سـ	ح	مح	نو		نو	غ	ح	سو	مد		مد	كه
و		كد		لو	فا	كر	نز	لو		كد		لد	كد
ز	سـ	مح	مح	نو		لر	نز	ـ	سو	د		مح	كج
ح	سح	ـ	عد	نو		نو	نو	مح	مه	مد		ند	كب
ط		له		له	فا	نو		كه		كه	لح	د	كا
ى	سح	نط	عد	ند	فـ	ه	نو	ا	مه	و	لر	نه	ك
يا	سد	مح	عه	ى		ند	نه	لد	مد	مر		سو	يط
يب	سد	سو		لـ		كـ	نه	ند		مح		لح	يح
يج	سه	بد	عه	ن		ل	ند	ن	مد	ب		لـ	يز
يد		لح	عو	ح	فـ	لر		كر	مح	نت	لر	مح	يو
يه	سه	خ		كو		مد	ند	ـ		لد		سو	يه
يو	سو	ك	عو	مد		نا	نخ	م	مح	سو		ط	يد
يز	سو	مح	عر	ا	فـ	نز	نخ	ر	مس	نط	لر	ح	يج
يح	سر	و		ع	فح	ـ	نت	ند		مس	لو	خ	يب
يط	سر	كط		كو		ر		لا		لد		خ	يا
ك	سر	نت	عر	نا		ـ	نت	ح	مس	ط		مح	ى
كا	سح	نه	ع	ر		مر	نا	مه	ما	خ		مح	ط
كب	سج	لر		مح	فخ	ك		مح		لر	لو	م	ح
كج	سط	ح		لح		كد	نا	ح		ك		لو	ز
كد		كـ	ع	خ		كر	ن	لح	ما	ر		لح	و
كه	سط	مد	عط	ح		كط	ن	م	سو	نت		لا	ه
كو	ع	و		كـ	فح	لا	مط	ند		لح	لو	كط	د
كز		لح		لو		لح		لـ		كد		كر	ج
كح	ع	ن	عط	ن		له	مط	ح	م	ب		كو	ب
كط	عا	با	ف	ح			ح	مط	لط	نز			ا
ل	عا	لـ	ف	سو	فح	له		مح	لط	مد	لو	كه	ح

جدول اصابع ظل الزوال المبسوط لعرض لـ ح شمالي

العدد	حمل ع	حمل ق	ثور ع	ثور ق	جوزا ع	جوزا ق	ميزان ع	ميزان ق	عقرب ع	عقرب ق	قوس ع	قوس ق	العدد
ا	و	ع	ح	نو	ب	ا	ر	ح	ح	نو	بد	لح	كط
ب		سـ		نا	ا	غ		ب	ب	يخ		لط	كح
ج		له		نو		نه		ر	ا	ا		نو	كز
د		كط		ما		ى		كح		ط		ث	كو
ه		كح		لو		نا		لـ		ر	بد	غ	كه
و		ر		لـ		يط		لر		كه	ه	ح	كد
ز		سـ		كر		نو		بد		لح		ط	كج
ح	و	ه		كح		مد		ث		ما		بد	كب
ط	ه	غ		يط		سـ	ر	نط		يط		يط	كا
ى		نا		ه		م	ح	و	ا	نز		كد	ك
يا		نو		ط		لع		ى	سـ	ه		كط	يط
يب		م		و		لو		ك		ى		لح	يح
يج		لد	ح	ب		لد		كر		كا		لع	يز
يد		ع	ب	غ		لح		لد		كط		سـ	يو
يه		ك		ند		لا		سـ		لر		نو	يه
يو		نو		ن		لـ		نا		مه		ز	يد
يز		ب		نو		كط	ح	غ	سـ	يخ		ند	يج
يح	ه	ه		سـ		كح	ط	ه	ى	ح	ه	نز	يب
يط	د	نط		لر		كر		ى		ح	نو	ح	يا
ك		يخ		له		كو		ه		نو		ب	ى
كا		مر		لـ		كه		كح		كد		ه	ط
كب		سـ		كح		كد		له		لا		ر	ح
كج		لو		كو		كح		مح		لع		ط	ز
كد		لا		ك		كح		ن		سـ		ب	و
كه		كو		ع		ك	ط	غ		ث		نا	ه
كو		كا		ه		ك	ب	و	ى	نط		سـ	د
كز		ه		ب		كا		بد	بد	و		ى	ج
كح		ب		ط		كا		ك		ى		بد	ب
كط		ه		و		كا		لـ		ك		ه	ا
ل	د	ا	ب	د	ا	كا	ح	لع	بد	كو	نو	نو	٦

جدول ارتفاع اول وقت العصر لعرض لـ ح شمالي

العدد	حمل د	حمل ق	ثور د	ثور ق	جوزا د	جوزا ق	ميزان د	ميزان ق	عقرب د	عقرب ق	قوس د	قوس ق	العدد
ا	لـ	لح	لو	نط	م	لد	لـ	ى	كر	يح	كد	ك	كط
ب		سـ	لر	ر		م	لـ	ح		ما		ب	كح
ج	لـ	نا		نو		مه	لا	ند		لـ		ب	كز
د	لح	ع		كد		ن		مه		كد		ه	كو
ه		ح		لـ		نه		لو		يو	كد	ح	كه
و		ر		مر	م	نط		كر		ح	كح	نو	كد
ز		كح		مح	ما	د		ع	كر	ح		نا	كج
ح		لد	لر	نو		ح	لا	ح	كو	ث		مر	كب
ط		مح	لح	د		ى	لـ	نط		مد		مح	كا
ى	لح	ث		سـ		ر		ن		لر	كح	لط	ك
يا	لد	ا		ك	ما	ك		ما		كط		لو	يط
يب		ب		كح		كو		لح		ك		لح	يح
يج		يط		لو		كط		كد		مد		لـ	يز
يد		كط		مح		لـ		ه	كو	ر	كح	كر	يو
يه		لع		نا	ما	له	لـ	و	ك	نط		كد	يه
يو		مر	لح	يخ		لح	كط	نز		ث		كا	يد
يز	لد	نو	لط	و		مر		ح		مه		ع	يج
يح	له	ه		بد		مد		مر		لع	كح	سه	يب
يط		بد		كا	ما	مد		لا		لا		ى	يا
ك		كح		كح		مو		ك		كه		ا	ى
كا		لح		له		ع		بد		ع		ط	ط
كب		سـ		سـ		ن	كط	و		سـ	كح	ر	ح
كج	له	نا		مح	ما	ث	كح	نز	كه	ه		ه	ز
كد	لو	ح	لط	ند		ند		مط	كد	يخ		د	و
كه		ح	مر	ح		نه		مر		يخ		ح	ه
كو		ر		و		نو		لا		ح	كح	ب	د
كز		كو		ب		نو		ك		سـ		ا	ج
كح		له		ح		نز	كح	ى		لو		ا	ب
كط		مح		كح		يخ	كح	د		لا	كح	ح	ا
ل	لو	ن	م	كح	ما	ح	كر	نو	كد	كو	كح	ح	٦

جدول نصف قوس النهار الحقيقي لعرض لب شمال

	سنبله		اسد		سرطان		حوت		دلو		جدى		
	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	
ا	ص	ند	صو	نط	قد	كز	فط	مو	فج	ا	عز	لح	كط
ب		كز	صز	ب		لو		لح	فب	مج		كد	كح
ج		يا		كد		يد		نط		لو		يو	كز
د	ص	نه		لز		نب	فط	ه		مج		ح	كو
ه	صا	ح	صز	يط	قد	نط	فج	نب	فب	يا	عز	ا	كه
و		ك	صح	ب	فج	و		لج	فا	يع	عو	ند	كد
ز		لو		يد		ي		كد		مو		مز	كج
ح	صا	ن		كو		ك	فج	ب		لد		مز	كب
ط	صب	د		لز		كز	فز	نو		مج		لح	كا
ي		ع	صح	نط		لح		ب	فا	ا		كز	ك
يا		ل	صط	ا		لط		ع	ف	نط		كا	يط
يب	ص	يو		يد		مه		يد		مو		مه	يح
يج	صح	ح		كو		ن	فز	ع		لد		ب	يز
يد		ي		لز	فج	نه	فو	مز		مج		ه	يو
يه		كز		نط	قد	ح		لح		ا	عو	ح	يه
يو		مز	صط	نط		ه		ك	ف	ا	عه	نه	يد
يز	صح	ند	ق	ب		ط	فو	و	عط	ن		نا	يج
يح	صد	ز		كا		ي	فه	ي		لط		مز	يب
يط		كا		ل		مز		لط		ع		مح	يا
ك		لد		ب		ك		كو		ع		مز	ي
كا	صد	مج	ق	ن		كج	فه	ب	عط	ز		لز	ط
كب	صه	ا	قا	ج		كو	فد	نط	ع	نز		لد	ح
كج		مه		ي		كج		مه		كز		لب	ز
كد		ع		كج		ل		لب		لز		ل	و
كه		يا		لح		لب		نط		كز		كج	ه
كو	صه	ند		مج		لد	فد	و		مز		كو	د
كز	صو	ز	قا	نب		له	فج	نخ	ع	ح		كه	ج
كح		ك	قب	ا		له		مز	عز	نط		كه	ب
كط		لح		ب				كز		نب			ا
ل	صو	يو	فب	يط	قد	لو	فج	يد	عز	يا	عه	كد	

جدول نصف قوس النهار المرئي لعرض لب شمال

	سنبله		اسد		سرطان		حوت		دلو		جدى		
	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	ح	ق	
ا	صا	ا	صز	ح	فج	نط	ص	لج	فج	مو	عج	مه	كط
ب		يد	صج	ج		كز		ك		لد		ز	كح
ج		ع		ي		له	ص	و		كا	عز	نط	كز
د		ب		كو		مح	فط	ب	فج	ح	عز	نا	كو
ه	صا	نو		لط		نا		لج	فب	نه		مح	كه
و	صب	ط	صح	نا	فج	نط		كه		مح		له	كد
ز		كج	صط	ح	قد	ه	فط	يا		لا		كط	كج
ح		لز		مه		ب	فج	نز		نط		كب	كب
ط	صب	ن		ع		ع		مح	فب	ز		مه	كا
ي	صح	و		مز		كو		ع	فا	ند	عز	ح	ك
يا		كب	صط	ن		لب	فج	يد		مب	عز	ب	يط
يب		لد	ق	ح		لز	فج	ح		لا	عو	نز	يح
يج	صح	مز		مه		ب	فز	نو		نط		ن	يز
يد	صد	ا		كو		مز		لح	فا	ح		مز	يو
يه		مه		لج		ن		نط	ف	نو		مب	يه
يو		كط	ق	ن	قد	ع	فز	ه		مه		لو	يد
يز		ب	قا	ا	قه	ب	فو	ن		لح		لب	يج
يح	صد	نو		ب		و		لج		كب		كج	يب
يط	صه	ط		كب		ي	فو	كه		ب		كد	يا
ك		كج		لح		يد	فو	يا	ف	ا		ك	ي
كا		لز		مه		ع	فه	نخ	عط	ن		يو	ط
كب	صه	ن	قا	نه		كا		مه		لط		يج	ح
كج	صو	ج	قب	ه		كج		لا		كط		يا	ز
كد		مز		يد		كد		مز		ك		ب	و
كه		ل		كد		كو	فه	د		ب		ح	ه
كو		مج		لد		كج	فد	نا	عط	ج		و	د
كز	صو	نز		مح		كط		لز	عج	نا		ه	ج
كح	صز	ط	قب	نب		لا		كه		مه		ج	ب
كط		كب	قج	ا		ل	فد	ب	عج	لج		ب	ا
ل	صز	له		ب	قه	لب	فج	نط		كد	عو	ب	

جدول الماضي من نصف النهار الى اول وقت العصر لعرض لب

	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	
ا	نا	ند	يخ	نو	ند	ه	نا	س	مر	مه	مح	ما	كط
ب	نا	نط		نز		ه		له		لو		له	كح
ج	نب	ه	خ	نط		د		كح		كر		كط	كز
د		نا	ند	ا		ح		ك		ع		كس	كو
ه		ر		ح	ند	-		ه		ح		بو	كه
و		كح		د		-		ح	مر	ا		ط	كد
ز		كح		ه		ا	نا	ب	بو	ت	مح	حر	كج
ح	نب	لح	ند	و		ا	ن	نه		مه	مس	نو	كب
ط		لط		ر	ند	٦		مح		لو		ن	كا
ي		مه		ب	خ	نط		س		كر		مح	ك
يا		ن		ط		غ		لد		ع		لط	يط
يب		ند		ب		نز		كو		ب		له	يح
يج	ث	غ	ند	يا		نو		ع	مو	ا		لا	يز
يد	خ	-		يا	خ	نه		ح	مه	خ		كر	يو
يه		و		ب		ند	ن	-		مه		كح	يه
يو		يا		ب		خ	نط	ند		لو		نط	يد
يز		ه	ند	س		يخ		مو		ع		مو	يج
يح		نط		ب	خ	نث		ل		ك		ي	يب
يط	خ	كد		با		نث		ل		ا		ب	يا
ك		كع		ا		نث		كا	مه	ح		ر	ي
كا		لا	ند	ب		نا		ي	مد	نه		ه	ط
كب		لد		ب	خ	نا	نط	ه		مر		ح	ح
كج		لز		ط		ن	ع	نز		لط	مس	ا	ز
كد	خ	لط		ط		ن		نط		لا	ما	نط	و
كه		ما	ند	ح		نط		ما		كد		يع	ه
كو		مد		ر	خ	نط		ل		بو		يز	د
كز		مر		ر		نح		ع		ب		نو	ج
كح		ن		ر		نح		مد	مد	٦		نه	ب
كط		خ		و		نح	مح	ه	مح	نث		ند	ا
ل	خ	نه	ند	و	خ	نح	مر	نز	ا	مه	ما	خ	٦

جدول الباقي من اول وقت العصر الى الغروب لعرض لب

	حمل		ثور		جوزا		ميزان		عقرب		قوس		
	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	
ا	لح	ك	مح	ح	ع	ك	لد	د	له	بو	لح	نب	كط
ب		ع		ه		لا	لز	غ		-		ط	كح
ج		لو		كو		م		نا		ط		مر	كز
د		مد		لو		نط		مح		ه		بو	كو
ه		نط		بو	مح	نز		لز	له	ا		مه	كه
و	لح	نط	مح	غ	نط	د		ل	لد	نز		مه	كد
ز	لط	ح	مد	ط		س		ك		ند		مد	كج
ح		ر		ك		نط		ه		نط		مد	كب
ط		كو		ل		كر		ح		مر		مح	كا
ي		لح		يا		لد	لز	٦		مه		مح	ك
يا		س	مد	ث		ما	لو	ند		يا		مس	يط
يب	لط	ث	مه	د		مح		مح		لو		م	يح
يج	م	-		ه	نط	نز		س		لح		لط	يز
يد		يا		كو	ن	ع		لز		ل		لح	يو
يه		كا		لز		ر		لا		كو		لز	يه
يو		كط		مر		ي		كو		كد		لو	يد
يز		لط	مه	غ		بو		ك		ك		له	يج
يح		ع	بو	ط		كا		ه		نط		لد	يب
يط	مر	نز		كا		كه		ط		ر		ل	يا
ك	ما	و		لا		ع	لو	ه		ه		لح	ي
كا		ر		مح		ل	له	نط		ب		ل	ط
كب		كر	بو	خ		له		ند		ب		لا	ح
كج		ع	مر	د		لح		ع		ح		لا	ز
كد	ما	نط		مد		م		مح		و		لا	و
كه	س	٦		كه		مح		لح		ح		ل	ه
كو		ب		له		مه		لد		ا		كط	د
كز		ك		مه		مر		ل	لد	٦		كط	ج
كح		ل	مر	ند		مر		كو	لح	نط		ل	ب
كط		مر	مح	د		مح		ك		غ		ل	ا
ل	س	نا	مح	ي	ن	مح	له	ر	لح	نز	لح	ل	٦

جدول حصتي الشفق و الفجر لعرض ل تمال

	الحمل شفق		الحمل فجر		الثور شفق		الثور فجر		الجوزاء شفق		الجوزاء فجر		
	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	
ا	ط	مه	ك	ر	ك	مط	كج	كد	ك	به	كه	لج	كط
ب		مو		ط		ب		مد		به		مح	كح
ج		نز		يا		نه		ل		مط		مح	كز
د		مح		ب	كد	نط		لو		ز		ب	كو
ه		مط	ك	ي	كا	ح		م	كد	نز	كه	نو	كه
و		ن		يد		و		مد	كج	ا	كو	ح	كد
ز	ط	نا		ه		ط		مط		ح		د	كج
ح		نخ		يو		ي		نخ		و		ح	كب
ط		نز	ك	يد		ير	كج	نز		ط		ا	كا
ي		نه		ك		كا	كد	ا	كج	ب	كو	يد	ك
يا		نز		ك		كه		ه		به		ير	يط
يب	نط	نط		كه		كج		ط		ير		كا	يح
يج	ك	ب	ك	كج		لا		يد		ك		كه	يز
يد		د		ل		له	كد	نط	كج	كج	كو	كج	يو
يه		و		ل		لط		كد		كو		لا	يه
يو		ز		له		مح		كط		كط		لد	يد
يز	ك	ط	ك	لز		مر		لد		لا		لز	يج
يح		ا		م		ن	كد	لج	كج	لج	كو	لط	يب
يط		يد		مح	كا	نو		مح		له		ما	يا
ك		ير	ك	مو	ك	ح		مح		لز		مح	ي
كا	ك	ك		مط		د		نخ		لط		نه	ط
كب		ك		ب		ح	كد	مج	كج	لا	كو	مو	ح
كج		كه		نه		ب	كه	ح		م		مر	ز
كد		كج	ك	نط		بو		ر		م		مح	و
كه	ك	لا	كج	ب	ك	ك		با		ما		مط	ه
كو		له		و		كه		نه	كج	به	كو	ن	د
كز		لز		ط		كر		نط		ب		نا	ج
كح		م		ب		ل		كج		مد		نا	ب
كط		مح		بو		لد		كج		به		نب	ا
ل	ك	بو	كج	ك	ك	لج	كه	لح	كج	به	كو	نب	٠

بقية حصتي الشفق و الفجر لعرض ل تمال

	الميزان شفق		الميزان فجر		العقرب شفق		العقرب فجر		القوس شفق		القوس فجر		
	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	ح	و	
ا	نط	مح	ك	د	نط	ب	ك	ب	ك	مو	كج	ح	كط
ب		مح		د		ز		ي		مر		يا	كح
ج		ب		ح		نه		يد		مح		يح	كز
د		ب		ح		نز		يو		ن		يه	كو
ه	نط	ما	ك	ب	نط	نط	ك	يد	ك	ب		ير	كه
و		ما		ا	ك	ا		ك		ند		نط	كد
ز		مر	ك	ا		ب		كا		نه		ك	كج
ح	نط	م	كا	نط		ح		كج		نو	كج	كا	كب
ط		لط	كا	نط	ك	ه	ك	كه	ك	نخ		كج	كا
ي		لط	كا	نخ		ر		كر	كا	ح		ك	ك
يا		لط	كا	نخ		ط		كط		ب		كر	يط
يب		لط	كا	نخ		ب		ل		د		كط	يح
يج	نط	م	كا	نط		ما		لج		و		ل	يز
يد		م	كا	نط		ي		له		ر	كج	لا	يو
يه		م	ك	ح		ه		لر		ح	كج	لج	يه
يو	نط	م	ك	ح	ك	ير	ك	لط	كا	ط		لد	يد
يز		ما		ح		نط		ما		ا		له	يج
يح		ما		ا		كا		مح		ب		لو	يب
يط		ب		ا		كج		مه		ي		لز	يا
ك		ب		ب		كه		مر		يه		لح	ي
كا		مح		ح		كز		مط		يه		لط	ط
كب	نط	مح	ك	ح	ك	كط	ك	نا	كا	يه	كج	لط	ح
كج		مه		د		ل		نخ		يه		م	ز
كد		مه		٠		لج		نه		يه		م	و
كه		مو		و		له		نز		مو		ما	ه
كو	نط	مر	ك	ر	ك	لز	ك	نط		مو		ب	د
كز		مح		ح		لح	كج	ا		مو		ب	ج
كح		مط		ط		م		ح		مو		ب	ب
كط		ن		ي		ب		ه		مو	كج	ب	ا
ل	نط	نا	ك	نا	ك	به	كج	ر	كا	مو	كج	ب	٠

جدول قوس الليل لعرض له شمالى

العدد	حمل د	حمل ق	ثور د	ثور ق	جوزا د	جوزا ق	ميزان د	ميزان ق	عقرب د	عقرب ق	قوس د	قوس ق	العدد
ا	قعط	ل	قسو	ـ	قنه	و	قف	كح	قصح	نح	رد	ند	كط
ب	قعط	و	قسه	لو	قند	كح	قف	نه	قصد	كه	ره	ـ	كح
ج	قعح	لح	قسه	ـ	قند	ل	قفا	ك	قصد	كح	ره	كح	كز
د		ـ	قسد	سو	قند	نو	قفا	ن	قصه	ـ	ره	مد	كو
ه	قعز	مد	قسد	ك	قند	ـ	قف	سو	قصه	لح	ره	نح	كه
و	قعز	نو	قسح	نو	قنح	كح	قف	مد	قصو	د	رو	ـ	كد
ز	قعو	ح		ل		لد	قفح	ـ		كح	رو	كو	كج
ح	قعو	ك	قسح	ح		ك	قفح	م	قصو	ث	رو	م	كب
ط	قعه	ث	قس	سو	قنح	و	قفد	ح	قصر	يد	رو	ند	كا
ي	قعه	كد	قس	ك	قث	ند	قفد	لو	قصر	لح	رر	و	ك
يا	قعد	نو	قا	نح		ـ	قفه	د	قصه	ـ	رر	نح	يط
يب	قعد	كح		ل		ل	قفه	ل		كح	رر	ل	يح
يج	قعد	ح	قسا	ح		ك	قفو	ح	قصه	ث	رر	م	يز
يد	قعح	لد	قس	سو		ي	قفو	كو	قصط	يد	رر	ن	يو
يه	قعح	و		ك	قف	ح	قفو	ند		لح	رح	ح	يه
يو	قعب	م	قس	ـ	قنا	ن	قفر	ك	قصط	نح	رح	ي	يد
يز	قعب	ـ	قنط	م		ـ	قفر	كح	رح	ك	رح	كح	يج
يح	قعا	سو	قنط	كح		لد	قفح	يد	رح	ـ		كو	يب
يط	قعا	كح	قفح	نو		كو	قفح	ـ	را	د		لد	يا
ك	قفح	ث		لو		ك	قفط	ح	را	كد		م	ي
كا	قفط	كد	قفح	يد		يد	قفط	لو	را	سو		سو	ط
كب	قفط	نح	قفر	ند		ي	قفى	ر	رب	و		ث	ح
كج	قفط	ل		لد		د	قفى	ل	رب	كو	رح	نو	ز
كد	قفط	د	قفر	يد	قنا	ح	قفى	نو	رب	سو	نط	ح	و
كه	قفح	لح	قفو	ند	قى	نو	قصا	ك	رح	و		د	ه
كو	قفح	ـ		لد		ث	قصا	كح	رح	كو		ي	د
كز	قفر	سو	قفو	نو		ن	قصب	يد	رح	سر		ي	ج
كح	قفر	ك	قفه	كح		ن	قصب	م	رد	ـ		ي	ب
كط	قفو	ند		م		مح	قصح	و	رد	ك		ـ	ا
ل	قفو	كح	قفه	ك	قى	ح	قصح	ل	رد	لح	رط	ـ	ـ

جدول جوف الليل لعرض له شمالى

العدد	حمل د	حمل ق	ثور د	ثور ق	جوزا د	جوزا ق	ميزان د	ميزان ق	عقرب د	عقرب ق	قوس د	قوس ق	العدد
ا	قلر	م	قكا	مط	قو	سو	قلح	ما	قنا	ند	قى	يح	كط
ب	قلر	يا	قكا	سو	قو	ك	قلط	ر	قث	يح	قسا	يد	كح
ج	قلو	م	قك	مد	قه	نه	قلط	لر	قث	لط		كر	كز
د	قلو	ـ	قك	يا		لا	قم	ه	قنح	د		لط	كو
ه	قله	سـ	قط	لط	قه	ط	قم	لح		كا		مط	كه
و	قله	ـ	قط	ه	قد	سر	قما	ح	قنح	يح	قسا	نه	كد
ز	قلد	سـ	قح	لد		كر	قما	لا	قند	ه	قث	يا	كج
ح	قلد	يا	قح	ـ	قد	و	قمث	ا		كو		كح	كب
ط	قلح	م	قر	له	قح	سو		ل	قند	مد		لح	كا
ي	قلى	ط	قر	ح		كح	قمث	نط	قنه	د		ما	ك
يا	قله	لر	قو	كح	قح	ي	قمح	كر		كد		مط	يط
يب	قله	د	قه	نه	قث	ث	قمح	نه	قنه	سر	قث	نر	يح
يج	قلا	ل	قه	كح		له	قمد	كا	قنو	ح	قنح	ح	يز
يد	قلا	ح	قد	ث		يط	قمد	سر		كو		يا	يو
يه	قل	كح	قد	كا	قث	ـ	قمه	يد	قنو	مد		يط	يه
يو	قكط	يح	قى	ن	قا	سر	قمه	م	قنر	ـ		كر	يد
يز	قكط	كو	قى	ك		لد	قمو	ر		ك		ل	يج
يح	قكح	نه	قث	مط		كـ		ل		لح		لح	يب
يط	قكح	كا	قث	رط		ي	قمو	يح	قنر	نو		مد	يا
ك	قكر	مط	قيا	ح	قا	ح	قمر	كد	قنح	يد		يح	ي
كا	قكر	يه	قيا	سر	ق	ن	قمر	ث		ل		ث	ط
كب	قكو	مد	قى	ح		مح	قمح	نو	قنح	سو	قنى	يح	ح
كج	قكو	ي	قى	لط		سا	قمح	سـ	قنط	ح	قند	ا	ز
كد	قكه	لر	قط	ث		ل	قمط	و		يح		ه	و
كه	قكه	ه	قط	كح		كو		ل		لد		ر	ه
كو	قكد	كط	قح	نه		ك	قمط	تر	قنط	ن		ي	د
كز	قكد	ح	قح	ل		سر	قن	يح	قنى	ه		ـ	ج
كح	قكح	كح	قح	ه		يو	قن	سـ		يط		ـ	ب
كط	قكب	نه	قر	لح		ـ	قنا	و		لح		يه	ا
ل	قكب	كـ	قر	يا	ق	ـ	قنا	ل	قنى	مر	قند	يه	ـ

جدول مطالع البروج على الأفق الشرقي في العرض ل ح شمال

ايام	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ا	ما ٠	ا كا	مح مه	ل عو	ه قيا	كا قمو
ب	كب ا	لو كب	مز مز	لو عز	يو قيب	يا قمز
ج	ج ب	كا كج	ب مح	مب عح	كر قيج	نا قمح
د	مه ب	و كد	ز مط	مح عط	لح قيد	ا قن
ه	كو ج	نب كد	ح ن	نه ف	ن قيه	نا قنا
و	ز د	ح كه	نط ن	ب ف	ا قيز	ك قنب
ز	ح د	كد كو	نو نا	ب فج	ب قيح	ل قنج
ح	ل ه	ي كز	نح نب	ح فد	كح قيط	م قند
ط	يا و	نز كز	ن نج	كو فه	له قك	مط قنه
ي	نب و	مح كح	مح ند	لد فو	نو قكا	نط قنو
يا	لد ز	ل كط	نو نه	مب فز	نز قكب	ح قنح
يب	يو ح	ح ل	مد نو	نا فح	ح قكد	ح قنط
يج	نز ح	و لا	مح نز	ح صا	يط قكه	كر قس
يد	لط ط	ند لا	ب نح	ط صا	ل قكو	لو قسا
يه	كا ي	مه لب	مه نط	ح صب	ما قكز	مه قسب
يو	ج يا	لا لج	مب س	كر صج	نب قكح	نه قسد
يز	مه يا	ك لد	مح سا	لز صد	ح قل	د قسه
يح	كز يب	ط له	مد سب	مز صه	يد قلا	ي قسو
يط	ب يج	نط له	مه سج	يز صو	كه قلب	كه قسز
ك	نب يج	مط لو	مز سد	ز صح	لو قلج	لا قسح
كا	له يد	لط لز	مط سه	مز صط	مز قلد	م قسط
كب	ح يه	ل لح	نا سو	كز ق	نز قله	مط قع
كج	ا يو	كا لط	ند سز	لح قا	ح قلز	نح قعا
كد	مد يو	ب م	نز سح	مح قب	يط قلح	ز قعب
كه	كز يز	د ما	ا ع	نط قج	كط قلط	نو قعج
كو	يا يح	نو ما	ه عا	ب قه	د قم	كد قعه
كز	نه يح	يط مب	ط عب	كا قو	ن قما	لح قعو
كح	لط يط	ب مج	يد عج	ل قز	ح قمج	مب قعز
كط	مح ك	له مد	نط عد	مح قح	يا قمد	ح قعح
ل	ز كا	كط مه	كد عه	ند قط	كا قمه	٠ قف

بقية مطالع البروج على الأفق الشرقي في العرض ل ح شمال

ايام	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	ط قفا	مط ريه	ز رنا	ما رفه	كه شيه	لز شلط
ب	يح قفب	ح ريز	مح رنب	يو رفو	ح شيو	كا شم
ج	كز قفج	ب ريح	لط رنج	نا رفز	نا شيز	ه شما
د	له قفد	ك ريط	ن رند	نه رفح	د شيح	مط شما
ه	مد قفه	لا رك	ا رنو	نط رفط	نو شيح	لح شمب
و	نح قفو	ما ركا	ب رنز	ح رصا	مح شيط	يو شمج
ز	ب قفح	ن ركب	كه رنح	و رصب	لط شكا	نط شمج
ح	يا قفط	ب ركد	لح رنط	ط رصج	ل شكب	مه شمد
ط	ك قص	ي ركه	مح رس	يا رصد	كا شكب	ك شمه
ي	لط قصا	كد ركو	نح رسا	ي رصه	ما شكج	ح شمو
يا	ح قصب	له ركز	ح رسب	يه رصو	ا شكد	ن شمو
يب	مز قصج	يو ركح	ي رسد	يو رصز	نا شكد	لح شمز
يج	نو قصد	نز ركط	كح رسه	يز رصح	مز شكه	يه شمح
يد	ه قصو	ح رلا	لح رسو	ح رصط	كط شكو	نز شمح
يه	يه قصز	يط رلب	مب رسز	ح ش	ح شكز	لط شمط
يو	كد قصح	ل رلج	نا رسح	ح شا	و شكح	كا شن
يز	لح قصط	ما رلد	ح رع	ز شب	ند شكط	ح شنا
يح	مه ر	نب رله	ط رعا	نو شج	مه شكط	مد شنا
يط	نب را	ح رلز	مح رعب	يد شد	ل شل	كو شنب
ك	ا رج	يد رلح	كد رعج	ب شه	ز شلا	ح شنج
كا	يا رد	ك رلط	له رعد	ي شو	د شلب	مط شنج
كب	ك ره	لز رم	مه رعه	ز شز	ن شلب	ل شند
كج	ل رو	ح رما	ن رعو	د شح	لو شلج	ب شنه
كد	م رز	نح رمب	نح رعز	ا شط	ي شلد	ي شنه
كه	مط رح	ي رمد	ه رعط	نز شط	ح شله	له شنو
كو	نط رط	ك رمه	ب رف	ي شي	ند شله	نه شنز
كز	ط ريا	لح رمو	ح رفا	ح شيا	لط شلو	نز شنز
كح	ط ريب	مد رمز	كد رفب	مح شيب	كد شلز	ل شنح
كط	كط ريج	نه رمح	ل رفج	لز شيج	ط شلح	نط شنط
ل	لط ريد	و رن	لو رفد	لا شيد	ي شلح	٠ شس

تتمة مطالع البروج بالفلك المستقيم مزاول الجدي

درج	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس
ا	قفا و	ريج يه	رمد د	رع نه	رصح ن	شكح ن
ب	قفب يا	ريد ز	رمه ا	رعا ن	رصط مح	شكط نح
ج	قفج ز	ريه يط	رمه نح	رعب يه	شك مو	شل يو
د	قفد كه	ريو كا	رمو نه	رعج م	شكا مح	شلا يط
ه	قفه كز	ريز كج	رمز نب	رعد له	شكب ما	شلب ـ
و	قفو لج	ريح كد	رمح مح	رعه ل	شكج لط	شلج ه
ز	قفز لح	ريط كو	رمط مه	رعو كه	شكد لح	شلد ط
ح	قفح مج	رك كز	رمط ما	رعز ك	شكه لو	شله ي
ط	قفط مح	ركا كح	رن لز	رعح يو	شكو له	شلو يو
ي	قص نج	ركب كط	رنا لح	رعط يا	شكز له	شلز ك
يا	قصا نح	ركج كط	رنب كط	رف و	شكح لج	شلح كه
يب	قصج ج	ركد ل	رنج كه	رفا ا	شكط لب	شلط كط
يج	قصد ح	ركه ل	رند كا	رفا نز	شل لا	شم لج
يد	قصه يج	ركو ل	رنه يز	رفب نب	شلا لا	شما لح
يه	قصو يح	ركز ل	رنو يب	رفج مز	شلب ل	شمب مب
يو	قصز كج	ركح كط	رنز ح	رفد مح	شلج ل	شمج مز
يز	قصح كز	ركط كط	رنح ج	رفه لط	شلد ل	شمد نب
يح	قصط لا	رل كح	رنح نط	رفو له	شله ل	شمو ز
يط	ر لو	رلا كز	رنط نه	رفز لا	شلو لا	شمز ا
ك	را م	رلب كو	رس مط	رفح كز	شلز لا	شمح ز
كا	رب مد	رلج كه	رسا مد	رفط كج	شلح له	شمط يب
كب	رج مز	رلد كد	رسب م	رص يط	شلط لج	شن يز
كج	رد نا	رله كب	رسج له	رصا يه	شم لد	شنا كب
كد	ره نه	رلو كا	رسد ل	رصب يب	شما لو	شنب كز
كه	رو نح	رلز يط	رسه كه	رصج ح	شمب لز	شنج لج
كو	رح ا	رلح يز	رسو ك	رصد ه	شمج لط	شند لح
كز	رط د	رلط يد	رسز يه	رصه ا	شمد ما	شنه مج
كح	ري ز	رم يب	رسح ي	رصه نط	شمه مج	شنو مح
كط	ريا ح	رما ح	رسط ه	رصو نو	شمو مه	شنز ند
ل	ريب ي	رمب ز	رع ح	رصز نح	شمز مح	شس ح

جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم مزاول الجدي

درج	جدي	دلو	حوت	حمل	ثور	جوزا
ا	ا و	لج يه	سد د	ص نه	قيح ن	قمح ن
ب	ب يا	لد ز	سه ا	صا ن	قيط مح	قمط نح
ج	ج ز	له يط	سه نح	صب يه	قك مو	قن يو
د	د كه	لو كا	سو نه	صج م	قكا مح	قنا يط
ه	ه كز	لز كج	سز نب	صد له	قكب ما	قنب ـ
و	و لج	لح كد	سح مح	صه ل	قكج لط	قنج ه
ز	ز لح	لط كو	سط مه	صو كه	قكد لح	قند ط
ح	ح مج	م كز	سط ما	صز ك	قكه لو	قنه ي
ط	ط مح	ما كح	ع لز	صح يو	قكو له	قنو يو
ي	ي نج	مب كط	عا لح	صط يا	قكز له	قنز ك
يا	يا نح	مج كط	عب كط	ق و	قكح لج	قنح كه
يب	يج ج	مد ل	عج كه	قا ا	قكط لب	قنط كط
يج	يد ح	مه ل	عد كا	قا نز	قل لا	قس لج
يد	يه يج	مو ل	عه يز	قب نب	قلا لا	قسا لح
يه	يو يح	مز ل	عو يب	قج مز	قلب ل	قسب مب
يو	يز كج	مح كط	عز ح	قد مح	قلج ل	قسج مز
يز	يح كز	مط كط	عح ج	قه لط	قلد ل	قسد نب
يح	يط لا	ن كح	عح نط	قو له	قله ل	قسو ز
يط	ك لو	نا كز	عط نه	قز لا	قلو لا	قسز ا
ك	كا م	نب كو	ف مط	قح كز	قلز لا	قسح ز
كا	كب مد	نج كه	فا مد	قط كج	قلح له	قسط يب
كب	كج مز	ند كد	فب م	قي يط	قلط لج	قع يز
كج	كد نا	نه كب	فج له	قيا يه	قم لد	قعا كب
كد	كه نه	نو كا	فد ل	قيب يب	قما لو	قعب كز
كه	كو نح	نز يط	فه كه	قيج ح	قمب لز	قعج لج
كو	كح ا	نح يز	فو ك	قيد ه	قمج لط	قعد لح
كز	كط د	نط يد	فز يه	قيه ا	قمد ما	قعه مج
كح	ل ز	س يب	فح ي	قيه نط	قمه مج	قعو مح
كط	لا ح	سا ح	فط ه	قيو نو	قمو مه	قعز ند
ل	لب ي	سب ز	ص ح	قيز نح	قمز مح	قف ح

جدول مطالع المتوسط لمغيب الشفق الاحمر لعرض له مه شمال

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة
ا	را نذ	رلو لج	رعج نط	شط ك	شلز نط	ط ك
ب	رب د	رلز نب	رعو ي	شي كط	شلج مج	ا ا
ج	رج مد	رلط ه	رعو مح	شيا لج	شلط لج	ا لز
د	رد كح	رمب نط	رعو مح	شب لز	شم كح	ب كح
ه	ره له	رما لز	رعح يح	شح لو	شما لو	ج د
و	رو مح	رمب مز	رف ي	شد مح	شمب د	ج مد
ز	رز يح	رمد ا	رفا ك	شه مو	شمب نا	د كد
ح	رح د	رمه نه	رفب لط	شو مح	شمج لج	ه د
ط	ري ند	رمو ل	رفج نب	شز ن	شمد ك	ه مه
ي	ريا كد	رمز مه	رفد ه	شح ن	شمه يا	و ك
يا	ريب له	رمط ح	رفو يح	شط ن	شمو ز	ز د
يب	ريج نو	رن يد	رفز ل	شك مط	شمو مه	ز مه
يج	ريد يح	رنا لح	رفح ي	شكا لج	شمز كز	ح كد
يد	ريه ط	رنب مح	رفط نو	شكب مز	شمح يه	ط ح
يه	ريو كا	رنج يح	رصا ط	شكج مد	شمح نز	ط مه
يو	ريز لا	رنه ي	رصب ك	شكد ما	شمط ما	ي كه
يز	ريط مه	رنو لح	رصج لا	شكه لز	شن كه	يا ه
يح	رك ي	رنز مح	رصد مه	شكو لج	شنا ن	يا مج
يط	ركا و	رنح نط	رصه ي	شكز كط	شنب ز	يب يج
ك	ركب كح	رس يد	رصو ح	شكح كد	شنج ج	يب ح
كا	ركج لا	رسا كط	رصز ي	شكط يط	شنج كا	يج مج
كب	ركد مه	رسب مه	رصح كا	شل ي	شند ح	يد كج
كج	ركو نه	رسد ه	شا ل	شلا ز	شنه مه	يه ج
كد	ركح ح	رسو يه	شب لج	شلب ب	شنو لج	يه نج
كه	ركط ك	رسز له	شج مو	شلج نز	شنز يا	يو لج
كو	رلا لج	رسح مو	شج ند	شلد مو	شنح ي	يز ح
كز	رلب مو	رسط يح	شه ح	شله لز	شنط لز	يز مه
كح	رلد ط	رع ند	شو ز	شلو لج	شنط نو	يح كد
كط	رله ب	رعا كط	شز مد	شلو لط	شنح ح	يط د
ل	رلو ك	رعج مد	شح ك	شلز ط	شنط لط	يط مه

بقية مطالع المتوسط لمغيب الشفق الاحمر لعرض له مه شمال

درج	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	ك كد	ما مج	سز ط	صز مز	قلا مز	قسو كا
ب	كا ه	مب كه	سح د	صح ي	قلب نو	قسز ل
ج	كا مه	مج نو	سط ه	صط ي	قلد ه	قسح لط
د	كب كز	مد ح	سط نز	قا د	قله مه	قسط ح
ه	كج ز	مه ي	سي نه	قب ا	قلو كه	قع نز
و	كج ح	مه لط	عا ي	قج ز	قلز لد	قعب ه
ز	كد ح	مو كو	عب نا	قد كه	قلح ح	قعج يد
ح	كه ب	مز ي	عج مط	قه لح	قلط ب	قعد مح
ط	كه ن	مح ب	عد ح	قو ما	قما ب	قعه لب
ي	كو ك	مح ن	عه ح	قز ح	قمب ا	قعو ما
يا	كز ي	مط لط	عو ح	قح نه	قمج ك	قعز ن
يب	كز نه	ن ح	عز ح	قط ح	قمد كط	قعح نط
يج	كح ل	نا ز	عح مط	قيا ا	قمه لح	قف ح
يد	كط يط	نب ز	عط مط	قيب ح	قمو ز	قفا و
يه	ل ا	نب نز	ف ن	قيج كو	قمز نو	قفب ك
يو	ل مح	نج ح	فا ا	قيد لد	قمط ه	قفج له
يز	لا كو	ند لط	فب ند	قيه مح	قن يد	قفد مد
يح	لب ح	نه ل	فج نو	قيو نا	قنا كد	قفه نا
يط	لب ن	نو كب	فد ي	قيز نط	قنب لد	قفو ا
ك	لج لد	نز ط	فو ا	قيط ز	قنج مح	قفز ي
كا	لد ي	نح و	فز د	قك ب	قند نب	قفح نط
كب	له ا	نح نط	فح نو	قكا مح	قنو ز	قص كط
كج	له مه	نط ب	فط ط	قكب لج	قنز ي	قصا لح
كد	لو كط	س مه	ص ب	قكج مه	قنح ك	قصب ح
كه	لز ي	سا لط	صا ز	قكد يا	قنط لح	قصب نز
كو	لز نح	سب لج	صب كا	قكو ز	قس لز	قصد و
كز	لح مج	سج كز	صج كه	قكز ط	قسا مه	قصه ه
كح	لط لح	سد كه	صد ي	قكح نط	قسب نح	قصو ك
كط	م ي	سه ز	صه لو	قكط كط	قسد ح	قصز لد
ل	م نح	سو ي	صو ما	قل لح	قسه ب	قصط مه

جدول مطالع المتوسط لظهور الفجر الصادق لعرض ل شمالي

ايام	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله
ا	شلح له	شنح كز	كـ مه	مط لح	فه لز	قكج ب
ب	شلط ي	شنط ح	كا لد	ن مه	فو ي	قكد كط
ج	شلط نب	شنط مح	كب كد	نا نا	فز ح	قكه ب
د	شم لح	ح ل	كج مه	نب يح	فط كح	قكو نه
ه	شما ي	ا ب	كد ز	نج د	صا لط	قكح ط
و	شما ن	ا نج	كد نط	نه يد	صا نج	قكط كا
ز	شمب لج	ب له	كه ن	نو كج	صب ط	قل له
ح	شمج يد	ج ز	كو مه	نز ل	صج ك	قلا ن
ط	شمج ن	ج نط	كز لط	نح م	صد ب	قلج ج
ي	شمد له	د مه	كح له	نط نا	صه ي	قلد ك
يا	شمه ب	ه كه	كط كط	سا ا	صو يد	قله كه
يب	شمه نا	و ط	ل كج	سب ب	صز ل	قلو لج
يج	شمو كط	و ن	لا ز	سج كج	ق نو	قلز ن
يد	شمز ط	ز له	لب يد	سد له	قا ا	قلط ا
يه	شمز مط	ح ي	لج ب	سه ج	قب ز	قم ي
يو	شمح كج	ط ب	لج ن	سو نط	قج له	قما ل
يز	شمط ح	ط مز	لد و	سز نج	قه نط	قمب لد
يح	شمط مز	ي ز	له ه	سط كو	قو ه	قمج نج
يط	شن كز	يا و	لو د	ع م	قز كج	قمه ي
ك	شنا و	يب ا	لز د	عا ي	قط له	قمو كو
كا	شنا نو	يب نو	لط د	عب و	قي ن	[illegible]
كب	شنب كو	يد له	م ه	عد نط	قيا ه	قمط ي
كج	شنج و	يه مج	ما ز	عه لد	قيب نط	قن كط
كد	شنج مه	يو ه	مب ط	عو ج	قيد له	قنا ي
كه	شند كه	يز ي	مج ب	عز ج	قيه مط	قنب ج
كو	شنه ه	يح ما	مد يه	عط ج	قيز د	قنج ب
كز	شنه مه	يط ل	مه ج	ف لج	قيح ج	قند كه
كح	شنو كز	ك نط	مو كج	فا مط	قيط لا	قنه لج
كط	شنز ز	كا ز	مز كز	فب ه	قك مز	قنو ه
ل	شنح مح	كب نو	مح له	فج كا	قكب ا	قنز نه

بقية مطالع المتوسط لظهور الفجر الصادق لعرض ل شمالي

ايام	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	قنط د	قصح كز	رلج ز	رسا نط	رصا ح	شز كز
ب	قنط يد	قصط مز	رلد نط	رسب د	رصب يه	شح ي
ج	قسا كد	قصه نو	رله كو	رسد ط	رصج ب	شح نز
د	قسب له	قصز د	رلو له	رسه ي	رصه ه	شط يه
ه	قسج مه	قصح ي	رلز مد	رسو ج	رصو نط	شي كز
و	قسد نه	قصط كا	رلط ي	رسز كج	رصح ي	شيا ما
ز	قسو ا	رح لا	رم يه	رسح كو	رصط مز	شيب نه
ح	قسز يه	را ط	رما يه	رسط ل	رصي ط	شيد لط
ط	قسح كا	رب مج	رمب ك	رع له	رصيا له	شيو ي
ي	قسط لا	رج ز	رمج مح	رعا له	شي كد	شيز و
يا	قع م	ره و	رمه لو	رعب لج	شا نو	شيح مط
يب	قعا مط	رو يه	رمو يد	رعج مج	شب ح	شك له
يج	قعب نز	رز كد	رمز نب	رعد مج	شج نط	شكب يه
يد	قعد و	رح لج	رمح ا	رعه يد	شج ن	شكج نز
يه	قعه يه	رط مه	رمط ط	رعو مه	شد ما	شكه لط
يو	قعو كج	ري نا	رن ز	رعح يو	شه لا	شكز ي
يز	قعز لج	ريب ج	رنا كه	رعط يو	شو كا	شكط د
يح	قعح ما	ريج ط	رنب لج	رعط مز	شز نا	شل و
يط	قعط نا	ريد نج	رنج ما	رف يز	شح ا	شلا لح
ك	قف نه	ريه كز	رنه ح	رفا مز	شح ن	شلب ح
كا	قفب ج	ريو لو	رن نو	رفب مز	شط له	شلج ن
كب	قفج ز	ريز مو	رنز ج	رفج مه	شي كز	شله ب
كج	قفد كو	ريح نو	رنح يب	رفد مد	شيا له	شلو يا
كد	قفه له	رك د	رنط نج	رفه مه	شيب ب	شلز نا
كه	قفو مح	ركا ي	رس كد	رفو م	شيج ن	شلط ب
كو	قفز نز	ركب كج	رسا ل	رفز لج	شيد نج	شم ب
كز	قفط ا	ركج له	رسب لو	رفح يا	شيه كه	شما ي
كح	قص ي	ركد ما	رسج نه	رفط ا	شيه يا	شمب لد
كط	قصا يط	ركه ن	رسه ح	رص كز	شيز ن	شمج له
ل	قصب كح	ركو نط	رسو نز	رصا كد	شيح نه	شمد نه

هذه مطالع توسط الكواكب بدرج نصف النهار وابعادها عن المعدل محركة لاول سنة تسعين والف

اسما الكواكب	مطالع مع الدرج	بعدها	جهته	قدر
يد الرامي اليسرى ثاني النعايم الواردة	٦ كط	له	ج	٣
الطرف الجنوبي من القوس آخر الواردة	٦ مح	له ك	ج	٣
اصل ذنب الحية	ا ند	حس	ج	٣
جنوبي الطرف الشمالي من القوس راعي النعايم	- د	كول	ج	٣
متقدم الاكليل الجنوبي	- د	مهل	ج	٣
فوق سهم الرامي اول النعايم الصادرة	و كط	كربط	ج	٣
النسر الواقع	رح	لح مر	ش	ا
شمالي اللوزا	ح لا	لط كب	ش	٣
جنوبي اللوزا	ح نر	لز لح	ش	٣
عين الرامي	ط ير	كه له	ج	سحا
منكب الرامي الايسر ثاني الصادرة	ط لط	كرد	ج	٣
ابط الرامي الايسر ثالث الصادرة	ط مه	له	ج	٣
متقدم راس الرامي مقدم البلدة من العلامة	ط ن	كاه	ج	٣
طرف ذنب الحية	ي نط	حمد	ش	٣
	ي كر	لح كا	ش	٣
كتف الرامي الايسر	يا ر	مح يا	ج	٣
وسط راس الرامي من العلامة	يا ن	كا خ	ج	٣
	ب كد	لـ لو	ش	٣
ذنب العقاب وذنب النسر الطاير	يح يا	يح كد	ش	٣
تالي راس الرامي من العلامة	يح مه	كا ا	ج	٣
الظليم الاول	يح ير	و كر	ج	٣
جنوبي ذوابة الرامي	يد لر	نط لط	ج	٤
عرقوب الرامي الايسر	يد ن	مه نط	ج	٣
ركبة الرامي اليسرى	يه كط	ما لح	ج	٣
وسط ذوابة الرامي	يه مر	مح ـ	ج	٣

اسما الكواكب	مطالع مع الدرج	بعدها	جهته	قدر
شمالي ذوابة الرامي	يه نر	نو لب	ج	٣
شمالي ضلع التنين المتقدم	ير مر	سر يا	ش	٣
جنوبي منكب العقاب الايمن	ير ند	- ح	ش	٣
الظليم الثاني	يط يخ	- يط	ج	٣
جنوبي ضلع التنين المتقدم	ك ب	سه يه	ش	٣
منقار الدجاجة	ك ي	كر لح	ش	٣
منكب العقاب الايسر	كب مط	ط له	ش	٣
وسط السهم	كد د	مر مد	ش	٤
فوق الدجاجة الايمن	كد ب	مد كب	ش	٣
النسر الطاير	كد و	ح ا	ش	٢
متقدم الجنوبي على راس العقاب	كد لح	ح د	ج	٣
عنق العقاب	كه ما	ه مر	ش	٣
راس السهم	كو لط	يح مر	ش	٣
راس العقاب	كر ل	و نط	ش	٦
تالي الجنوبي على راس العقاب	كط يد	ا نر	ج	٣
شمالي سعد الذابح	ل مه	ي لط	ج	٣
سعد السعود	ل مر	ح كد	ج	٤
جنوبي سعد الذابح	ل مز	يو مح	ج	٣
تالي رجل الدجاجة	لا كو	مو نب	ش	٤
رجل الدجاجة اليمنى	لا لد	مه يح	ش	٤
صدر الدجاجة	لب يه	مر ب	ش	٣
ذنب الدلفين	لد لو	ي كب	ش	٣
اول العمود من الدلفين	له لح	يح نو	ش	٣
جنب الملتهب الايمن	له يو	سا ند	ش	٣
تحت مرفق الملتهب الايمن	لو يا	سا ند	ش	٣
ركبة الجدي اليمنى	لو يخ	كو كح	ج	٣

...ن الهجرة النبوية على اصول الفلك تحرير كاشانه رضوان [illegible]

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سعد بلع	لرله	ى لو	ج	٥
وسط العقود من الدلفين	لومه	مد مه	ش	٣
ثاني العقود	لح كـ	يه كج	ش	٣
ركبة الجدي اليسرى	لح ه	كز نه	ج	٤
ذنب الدجاجة الردف	لح كد	مد يو	ش	٣-٢
مرفق الدجاجة الايسر	لح لج	لد مد	ش	٣
جناح الدجاجة الايسر	لح مط	لد مه	ش	٤
مرفق الملتهب الايمن	لط نب	ى كه	ش	٤
رجل الدجاجة اليسرى	ما كو	لو مه	ش	٤
ظهر الجدي	ما نو	د سه	ج	٤
ركبة الدجاجة اليسرى	مب لط	سح نه	ش	٤
رأس قطعة الفرس	مه ح	ح لك	ش	٤
جنوبي خارج الدجاجة	مه مب	لو كد	ش	٤
شمالي خارج الدجاجة	مه نز	لو لد	ش	٤
ثاني ظهر الجدي	مو ه	ر لز	ج	٤
بطن الجدي	مز كب	كج مه	ج	٤
منكب الملتهب الايمن	مح	س نو	ش	٣
رأس الساكب نير سعد السعود [illegible]	نا ا	٤ مو	ش	٦
ذنب الجدي اول سعد ناشرة	نه نو	ير كا	ج	٣
فم الفرس الجحفلة	نه له	ح كز	ش	٣
ثاني سعد ناشرة ب و	نه ه	ير نا	ج	٣
كف الفرس الايسر	نز ا	كد ط	ش	٤
منكب الساكب الايمن نير سعد الملك	نز له	ا كح	ج	٣
ركبة الفرس اليسرى	نز مز	كج لح	ش	٤
رأس الفرس سعد البهام	نط يه	د مح	ش	٣

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
وسط قلنسوة الملتهب	نط ب	نو نا	ش	٤
ذنب الحوت الجنوبي	س با	لو و	ج	٣
دماغ الساكب اول الاخبية	سا مو	ح د	ج	٣
كف الساكب ثاني الاخبية	س لب	كح	ج	٤
خرقة الساكب اليمنى	سج نز	سح ج	ج	٤
آخر سعد الاخبية	سه ٤	ا مه	ج	٣
متقدم فم الحوت الجنوبي	سه نا	لد لر	ج	٤
سعد البهام	سو مب	ح مط	ش	٣
سعد مطر	سز كب	كج سا	ش	٣
متقدم سعد بارع	سح كـ	كب	ش	٤
ثاني سعد بارع	سط لب	كج	ش	٤
ما تحت الساكب	سط ح	يه ا	ج	٤
عضد الملتهب الايسر	سط د	سد له	ش	٤
مصب الماء	سط لا	ح نط	ج	٤
متقدم جنوبي رأس الحوت الجنوبي	سط كج	لد ى	ج	٤
فم الحوت الجنوبي آخر الماء ضفدع اول	ع لـ	لا كه	ج	١
منكب الفرس ثاني الفرغ المقدم	عد كب	كو ى	ش	٢
فم السمكة المتقدمة	عج ح	ا نط	ش	٤
متن الفرس جنوبي الفرغ المقدم	عه مب	كـ يو	ش	٢
ثاني يد الملتهب	عه ت	نو له	ش	٤
ساق الساكب	عج ن	مو ا	ج	٣
شمالي فم السمكة التابعة	عو ى	لـ ح	ش	٥
ثاني الكرب	عز يد	كا لو	ش	٤
جنوبي الكرب	عج كح	كا [illegible]	ش	٤
متقدم بطن السمكة المتقدمة	عج د	ح ت	ج	٤

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ظهر السمكة المتقدمة	عج ل	د لد	ش	٤
ثاني ظهر السمكة المتقدمة	ف ند	ح مح	ش	٤
ثاني بطن السمكة المتقدمة	ف نط	ح مح	ش	٤
ذنب السمكة المتقدمة فو كو	فح	[illegible]	ش	٤
سرة الفرس ثاني المؤخر	فح ر	كر ح	ش	٣
كف الخضيب	ص ح	ير كح	ش	٣
جناح الفرس جنوبي المؤخر	ص كج	ى ر	ش	٣
الجدي	صا لط	فز له	ش	٣
الشعبة الشمالية من ذنب قيطس	صا نب م	نا	ج	٣
قائمة ذات الكرسي	صد كط	ساح	ش	٤
بين منكبي المراة او بطن الحوت	صو بو	كط ا	ش	٣
الشعبة الجنوبية من ذنب قيطس ضفدع ثاني	صز ما	ك ا	ج	٣
صدر الخضيب سنام الناقة	صو لط	ند ل	ش	٣
راس ذات الكرسي	صو مح	نا نه	ش	٤
ثاني بطن الحوت	صز نه	لط مه	ش	٤
متقدم ثلاثة السمكة	صح بو	ه نه	ش	٤
ثاني كف المسلسلة اليمنى	صح مط	مد لد	ش	٤
وسط كف المسلسلة	صح نا	مو مو	ش	٤
منطقة الخضيب	صط -	مه نط	ش	٤
فخذ الخضيب	ق ح	مح نه	ش	٤
وسط ثلاثة السمكة	قب كج	و ك	ش	٤
نير بطن الحوت	قج ن	كو نر	ش	٣
متقدم اصل ذنب قيطس مقدم النعامات	قد ر	ب ر	ج	٣
ركبة الخضيب	قز بو	مح ط	ش	٣
ثاني ثلاثة السمكة	قز كج	و نه	ش	٤
ثاني اصل ذنب قيطس	قز مه	ب ح	ج	٣
طرف ذنب السمكة المتقدمة	قح ل	سو ب	ش	٤

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
وسط بدن قيطس من النعامات	قح ك	ير مح	ج	٣
راس المثلث	قد مد	كر لى	ش	٣
شمالي بدن قيطس	قد مز	ير ه	ج	٣
قرن الحمل جنوبي الشرطين	قد نط	ير ل	ش	٣
شمالي الشرطين	قه لب	يط ح	ش	٣
رجل المسلسلة عناق الارض	قو ح	مز مه	ش	٣
جنوبي بدن قيطس جنوبي النعامات	قو مو	كه كه	ج	٤
عقد الخيطين	قو نح	ا ح	ش	٣
الناطح اخر الشرطين	قح كو	كا ن	ش	٣
شمالي المثلث	قح لد	لد كو	ش	٤
ء ف قيطس	قك مه	ر نا	ش	٤
جنوبي المثلث	قك تر	ل -	ش	٤
منكب برشاوش لابر	قكو ه	مر نه	ش	٤
ذقن قيطس	قكو ٢	ا -	ج	٣
فم قيطس	قكر كج	ا ح	ش	٣
عين قيطس	قكر يو	د نر	ش	٤
مرفق برشاوش لابر	قكر نح	ند ع	ش	٤
مقدم راس الغول الجبار	قكح ك	لو له	ش	٤
ثاني الناطح من البطين	قكح مح	كه مه	ش	٤
تاسع عشر النهر	قكط يو	كب سح	ج	٤
مقدم البطين نشا الله الحل	قل ح	ط ط	ش	٤
سادس عشر النهر	قل لد	ب ا	ج	٤
منكب برشاوش لابر ساعد الثريا	قلا ب	نب ح	ش	٣
اخر النهر الظليم	قلا يو	ما ط	ج	١
طرف الحافظ كف الجذما	قلا تر	- هو	ش	٣
بين منكبي الغول	قلب ر	مح كد	ش	٤

اسما الكواكب	مطالع البروج	بعد	جهة	قدر
نير راس الغول	قلد يو	لالب	ش	٢
عشرون النهر	قلد ن	كد ى	ج	٤
مرفق برشاوش الايسر	قلح ط	مح نا	ش	٤
الية الحمل نير البطين	قلد كد	٤ لط	ش	٤
ثالث البطين وسط ثلاثة البطين	قله ط	ط مه	ش	٤
رابع عشر النهر ثالث ثلاثة البطين	قله مه	٤ ا	ش	٤
حادي وعشرين النهر	قلح د قلح ه	كـ ٤	ج	٤
جنوبي القطع من الثور	قلو له	د س	ش	٤
جنب برشاوش الايمن مرفق الثريا	قلو لط	س له	ش	٣
شمالي القطع من الثور	قلح نه	ىا لا	ش	٤
ثالث عشر النهر	قلط نا	ى كد	ج	٤
معصم ممسك الاعنة الايمن	قم د	لب لح	ش	٣
ثاني وعشرون النهر	قم كب	كب لح	ج	٤
فخذ برشاوش	قنا م	ىا كب	ش	٤
اول الثريا	قمط	كـ مط	ش	٥
ثاني عشر النهر	قمب يو	يا ا	ج	٣
عقب برشاوش عايق الثريا	قمب لد	لـ نو	ش	٣
نير الثريا	قمح -	كح نو	ش	٤
حادي عشر النهر	قمح -	ى ه	ج	٤
ثالث عشر النهر	قمح ز	كح لز	ج	٤
ركبة برشاوش الجنوبية اليسرى	قمه د	لط د	ش	٣
خامس وعشرون النهر	قمه ى	كـ نا	ج	٤
ساق برشاوش الجنوبية اليسرى	قمه ع	لد لط	ش	٤
عاشر النهر	قنو كد	يه ح	ج	٣
صدر الثور	قنو مط	ما كر	ج	٣

اسما الكواكب	مطالع البروج	بعد	جهة	قدر
سادس عشر من النهر	قنو ى	كد كه	ج	٤
ماسك برشاوش	قنز كا	يو كد	ش	٤
كعب الثور الايمن	قنز نه	ه ر	ش	٤
تاسع النهر	قنط ه	ز مح	ج	٤
ركبة برشاوش الشمالية اليمنى	قنط له	ن د	ش	٤
ساق برشاوش الشمالية اليمنى	قس ح	مه نز	ش	٥
ركبة الثور اليمنى	قس كح	ز مه	ش	٤
ثامن النهر	قس كح	٤ ر	ج	٤
عين الثور الشمالية من الدبران	قسا نز	يو نز	ش	٤
تاسع عشر من النهر	قسب نه	لد مح	ج	٤
عين الثور الجنوبية من الدبران	قسج مح	يد نز	ش	٣
انف الثور اول الدبران	قسد نز	ط ه	ش	٤
ركبة الثور اليسرى	قسد نز	يا م	ش	٤
نير الدبران	قسه ا	يو س	ش	١
سابع عشر من النهر	قسه يو	لـ ط	ج	٤
سادس النهر	قسه كح	د س	ج	٤
ثامن عشر من النهر	قسه نه	لا و	ج	٤
منبت قرن الثور الشمالي	قسو ط	كـ ب	ش	٤
خامس النهر	قسز نط	د د	ج	٤
خامس تاج الجوزاء	قسح ما	ر لو	ش	٤
كعب ممسك الاعنة الايسر	قسط لو	لـ ح	ش	٣
ثامن تاج الجوزاء	قسط لا	ا م	ش	٣
رابع النهر	قسط مط	ه نز	ج	٤
العنز	قسط نو	مح و	ش	٤
قدم الارنب	قع و	كح مط	ج	٤

اسما الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
ثماني اول النهر	قسح مد	ه مد	ج	٤
منكب ممسك الاعنة الايسر العيوق	قسد لط	مه له	ش	١
ذقن الارنب	قسد ح	ر ح	ج	٤
رجل الجوزا اليسرى	قسه نه	ح م	ج	١
ثاني الجديين	قسه مد	د لر	ش	٤
كعب الجوزا	قسو با	ر لط	ج	٤
مقبض سيف الجبار	قسو مط	يط	ج	٤
قرن الثور الشمالي المشترك لكعب ممسك الاعنة الايمن	قسز ب	٤ ط	ش	٢
منكب الجوزا الايسر المرزم المنجذ	قسز لح	ه ب	ش	٢
بطن الارنب	قسز ند	كا ر	ج	٣
متقدم منطقة الجوزا اول النظم	قسط ح	٦ ٨	ج	٢
بدن الارنب	قسط ك	٤ ٤	ج	٣
قرن الثور الجنوبي	قسط ن	كح	ش	٣
راس الجوزا الهقعه	قع و	ط م	ش	٤
وسط منطقة الجوزا ثاني النظم	قع لر	٦ ل	ج	٢
اخر منطقة الجوزا ثالث النظم	قعا ل	ب ا	ج	٢
نير خارج الكلب	قعب ح	لد ح	ج	٣
جنوبي رجل الارنب	قعب لر	كه ند	ج	٤
قطن الارنب	قعج ح	مه ب	ج	٤
راس الاعنة	قعج ط	ند كد	ش	٥
رجل الجوزا اليمنى ركبة الجوزا	قعج نط	ع ـ	ج	٤
ثماني رجل الارنب	قعد ك	كو	ج	٤
ثالث نير خارج الكلب	قعد له	لو ح	ج	٤
نير منكب الجوزا الايمن يد الجوزا الشرقيه	قعد نه	و م	ش	١
ذنب الارنب	قعه ح	ند لو	ج	٤

اسما الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
منكب الاعنة الايمن	قعو ح	مد نط	ش	٢
متقدم الكائن الشمالي من السفينة	قعز لز	مه ا	ج	٤
مقدم الفرود	قعط ح	لز كه	ج	٤
قدم التوأم المتقدم الشماليه اول الهنعه	قعط له	كه ٤	ش	٤
رجل التوأم المتقدم ثاني الهنعه	قفا ح	كه مه	ش	٤
ثاني الفرود	قفا ل	له كه	ج	٥
طرف السفينة	قفب ر	ل مه	ج	٥
مرزم الشعرى اليمانيه	قفج مه	مه د	ج	٣
طرف رجل الكلب اليمنى ثالث الفرود	قفج كر	ل نو	ج	٣
قدم التوأم المتقدم الجنوبيه ثالث الهنعه	قفج ح	ك ه	ش	[illegible]
رابع الفرود	قفج ن	له ٤	ج	٥
سهيل اليمن	قفد ا	نا نو	ج	١
كبد الكلب السرى	قفد ن	٤	ج	٥
قدم التوأم التالي اليسرى رابع الهنعه	قفه ح	نو ح	ش	٣
ركبة التوأم المتقدم اليسرى	قفو نو	كه يد	ش	٣
ركبة الكلب اليمنى	قفو كو	نح	ج	٥
ثاني الكائن الشمالي من السفينة	قفو لد	مه نح	ج	٣
قدم التوأم التالي اليمنى خامس الهنعه	قفز ح	٤ ح	ش	٤
الشعرى العبور اليمانيه	قفز ن	نو نو	ج	١
ساعد التوأم المتقدم الايسر	قفح ط	لد ح	ش	٤
مابض الكلب	قفط ح	ل ب	ج	٤
مقدم منكب الكلب	قص و	٤ مو	ج	٥
اذن الكلب	قص كا	ما ما	ج	٤
فوق ركبة التوأم التالي اليسرى	قصا ط	ك مط	ش	٤
وسط العزارى الثالث	قصا ك	٤ ن	ج	٤
عضد التوأم المتقدم ح	قصب و	لد كط	ش	٤

اسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اول العذارى	قصب	لد كط	ج	٤
ثاني عنق الكلب	قصه نه	يه ب	ج	٤
~~ركبة الكلب اليمنى~~	~~قصب~~	~~[illegible]~~	ج	٤
ثاني العذارى الثانيه	قصح لز	كه مح	ج	٣
ثاني راس الكلب	قصح مز	ه ٤ ه	ش	٤
فوق ما بين التوام الى الاسد	قصد نط	يو مو	ش	٣
جنب التوام الى الاسد	قصه كا	ك كو	ش	٣
جنوبي كوثل السفينه	قصو نا	لو لب	ج	٣
بين منكبي التوام الشامي	قصو نح	٤ ح	ش	٤
مرزم العميصا	قصز لا	٢ لا	ش	٤
ذنب الكلب اخر العذارى	قصز مز	كح مو	ج	٣
راس التوام الشمالي المتقدم اول الذراع المبسوطه	قصح نز	لد ك	ش	٢
بين الكاتفين من السفينه	قصط كو	مه لز	ج	٤
منكب التوام المتقدم الاسد	قصط لز	كو كه	ش	٤
الشعرى الغميصا الشاميه	ر ٦ نه	د نو	ش	١
وسط الترس من السفينه راب	راب	كو كو	ج	٤
راس التوام المؤخر ثاني الذراع المبسوطه	رب ١	٤ لا	ش	٢
ثاني تحت الترس من السفينه	رب كح	٤ بر	ج	٤
وسط الكوثل من السفينه	رد ٦	لز كح	ج	٤
فوق الترس من السفينه	رح نز	كد لط	ج	٤
ثاني فوق الكوثل من السفينه	ره ب	لح ا	ج	٤
نير فوق من السفينه سهيل اليماني وسهيل الوزن	رز لح	اط ك	ج	٢
ثاني الطرف من السفينه	رح ح	كح لد	ج	٣
رجل السرطان الموخر الشمالي	رط بط	كا ما	ش	٥
متقدم الظبا سهيل رقاشي	رط ند	مو ح	ج	٢
رجل السرطان الموخر الجنوبي	رب	مه	ش	٢
	رب و	ط قد	ش	٤

اسماء الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جنوبي راس الشجاع	رب لط	ح ز	ج	٣
شمالي مقدم راس الشجاع غين الشجاع	ره ب	و مب	ش	٤
جنوبي مقدم راس الشجاع	ره مر	د ك	ش	٤
النثره	ره يو	ك كي	ش	سحابي
الحمار الشمالي من السرطان	رو ح	كه لط	ش	٤
الحمار الجنوبي من السرطان	رو كر	ط ا	ش	٤
الزبانا الشمالي من السرطان	رو كو	كط نا	ش	٤
راس الشجاع	رز يح	يو كز	ش	٤
شمالي قدم الدب اليمنى المتقدمه ثانية القفزة الثالثه	رط يا	مط ح	ش	٣
الزبانا الجنوبي من السرطان	رط كز	يو يه	ش	٤
ذقن الشجاع	رط مح	و لو	ش	٤
جنوبي قدم الدب اليمنى المتقدمه جنوبي القفزة الثالثه	رك ب	مح له	ش	٣
عنق الدب	رك يح	سد نو	ش	٤
جنوبي الطرف	رك ب	يا ن	ش	٤
نير تحت الزبانا الكابعه سهيل حضار	رك لم	مس يح	ج	٢
ثاني منشار فيه الشجاع	رك لب	ح يا	ش	٤
جنوبي الظبا	رك يح	له يط	ش	٤
اول الثلاثه في الشجاع	رك مه	٢ كه	ج	٤
سهيل الفرد فرد الشجاع	رك ح	ح ركه	ج	٢
ركبة الدب اليسرى	رك ما	ش يح	ش	٣
شمالي الطرف	رك لز	كد كو	ش	٤
وسط عنق الشجاع	ركط	٤ ٦	ج	٤
منقطع القوس من الشجاع	ركط كا	لط و	ج	٣
شمالي الظبا	ركط ه	مز يح	ش	٤
جنوبي راس الاسد	رل نو	كه كح	ش	٣

[illegible]

اسما الكواكب	مطالع الدرج	العرض	الجهة	القدر
صدر الدب	رلكح	نه كا	ش	٤
شمالي راس الاسد	رلحله	كز له	ش	٣
ركبة الاسد اليسرى	رلوح	ط كه	ش	٤
ثاني الشراسيف من الشجاع	رلزيا	يا لا	ج	٤
قلب الاسد الملكي	رلزط	ح	ش	١
ثالث الشراسيف	رلحيح	لط	ج	٤
شمالي قدم الدب اليسرى المؤخر شمالي القفزة الثانية	رلطكه	كح	ش	٣
جنوبي قدم الدب اليسرى المؤخر جنوبي القفزة الثانية	رمكا	مه نه	ش	٣
وسط رقبة الاسد وسط الجبهة	رمينه	كا له	ش	٢
بطن الشجاع رابع الشراسيف	رمنح	له يه	ج	٣
ابط الاسد	رمد	لز	ش	٤
خامس الشراسيف	رمه له	يه يو	ج	٤
ظهر الشجاع سادس الشراسيف	رمحلب	ند مه	ج	٣
اول الباطية	رناح	يو لح	ج	٤
ثامن الشراسيف	رنبح	كد لا	ج	٤
ظهر الاسد	رنامه	كا نه	ش	٥
ظهر الدب	رنحح	سه كد	ش	٢
سابع الشراسيف	رنلح	كا ح	ج	٤
مابض الدب	رنحو	مو يا	ش	٣
الزبرة الخرتان	رنديو	كه ط	ش	٢
شمالي الباطية	رنو	كد يه	ج	٤
جنوبي الباطية	رنزمه	يو يه	ج	٤
قدم الدب اليمنى جنوبي القفزة الاولى	رنوكه	لب مه	ش	٣
موخر فخذ الاسد	رنزط	سه كح	ش	٣
شمالي القفزة الاولى	رنوله	لد لط	ش	٣

اسما الكواكب	مطالع الدرج	العرض	الجهة	القدر
مقدم ثلاثة الشجاع	رنطس	ل ب	ج	٤
وسط ثلاثة الشجاع	رسو	الحرمه	ج	٤
كبد الاسد	رنطكه	مه د	ش	٣
راس السنبلة	رسلو	ب يد	ش	٥
ثالث ثلاثة الشجاع	رسحنه	لا مه	ج	٤
ذنب الاسد الصرفة	رسحز	يو ح	ش	١
ذنب التبني	رنزما	عا ا	ش	٤
جنوبي وجه السنبلة	رسرح	ب يو	ش	٤
شمالي وجه السنبلة	رسهمه	ب ط	ش	٥
مغرز ذنب الدب ٦٤١	رعح	ع له	ش	٣
جناح الغراب الايمن	رعمه	نه لح	ج	٣
ثاني العوا	رعاد	ا با	ش	٣
مابض قنطورس الايمن	رعاه	ع لط	ج	٢
فخذ قنطورس	رعاو	نا نه	ج	٣
~~راس الغراب~~	~~رعالح~~	~~كد له~~	~~ج~~	~~٤~~
~~منقار الغراب~~	~~رعت~~	~~كح ط~~	~~ج~~	~~٣~~
جناح الغراب المؤخر	رعسط	يد له	ج	٣
كعب قنطورس الايمن	رعدكر	س نا	ج	٢
~~اخر العوا~~	~~رعدلح~~	~~سه عز~~	~~ش~~	~~٣~~
الاول من ذنب الدب الاكبر الجون	رعطا	يز مه	ش	٢
رجل الغراب	رعدما	كا لا	ج	٣
قطني قنطورس	رعه له	مر كد	ج	٣
زاوية العوا	رعوكا	٦ كد	ش	٣
مابض قنطورس الايسر	رفدمه	نط ا	ج	٣
اصل ذنب الشجاع	رفه نا	كا كر	ج	٣

[illegible]

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
منكب قنطورس الايسر	رقه ما	لدنب	ج	٣
الوسط من ذنب الدب الاكبر العناق	رفو مح	نو كا	ش	٢
السماك الاعزل	رقز نو	لط ما	[illegible]	[illegible]
ابط قنطورس	رقط نو	ع ـ	ج	٤
خرقفة السنبلة	رص نو	٤ ث	ش	٣
ركبة قنطورس	رصا ما	نط ح	ج	٢
جنب قنطورس الايمن	رصا مر	مر كا	ج	٤
طرف ذنب الدب الاكبر القايد	رصب ل	لط ا لط	ش	٢
جنوبي ساق العوا	رصج كح	مر ٢	ش	٤
بدن قنطورس	رصج مر	مه له	ج	٣
فخذ السنبلة	رصج نح	٤ لز	ج	٤
تالي جنب قنطورس	رصد كه	مر نو	ج	٤
ساق العوا رامح السماك	رصه و	لط نو	ش	٣
منكب قنطورس الايمن	رصه نو	لد مط	ج	٣
ذنب الشجاع	رصو كج	كو كه	ج	٣
جنوبي ذيل السنبلة وسط العقرب	رصط نو	٢ مح	ج	٤
وسط ذيل السنبلة	رصط نو	د ٤	ج	٤
ذنب السبع	رصط نا	مه و	ج	٤
السماك الرامح	ش ٤ لو	كا ه	ش	١
قدم السنبلة الجنوبية اليسرى جنوبي العقرب	شاد	يا مه	ج	٤
ثاني ذيل السنبلة شمالي العقرب	شج ح	٤ ن	ج	٤
ساق قنطورس الايمن	شج ن	مر مح	ج	٣
منكب العوا الايسر	شد نه	لط له	ش	٣
ما يلي الشجاع	شد نه	مه ا	ج	٣
منكب العوا الايمن	شه مح	لد ل	ش	٤

اسما الكواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عقب العوا	شو نه	يه ر	ش	٤
قرم كسبة اليمنى	شر ٤	د ٤	ج	٤
منذ احد العوا	شح كر	٤ ك	ش	٣
الزباني الجنوبي من الميزان كفة جنوبية	شط ر	يد لح	ج	٣
يد قنطورس اليمنى	شط كا	ما ا	ج	٤
جبل السبع	شط كه	مان	ج	٣
راس العوا	شي مر	ما نا	ش	٣
وسط الزباني الجنوبي من الميزان	شيا مه	٤ لد	ج	٤
رجل قنطورس	شيا مح	س ٢	ج	١
الزباني الشمالي من الميزان كفة شمالية	شيه لا	٢ و	ج	٣
متقدم كتف السبع	شيه لب	لط ح	ج	٤
بدن السبع	شيه مه	مح ٤	ج	٤
انور الفرقدين	شيح و	عه ما	ش	٢
تالي كتف السبع	شيح يه	مر ر	ج	٣
اخفى الفرقدين	شط لا	عا ر	ش	٣
وسط الزباني الشمالي من الميزان	شط لو	٤ كو	ج	٤
شمالي الفكة	شط م	لد ك	ش	٤
الذيخ من التنين معناه ذكر الضباع	شك كر	س د	ش	٣
نير الفكة	شك لب	كر ٤	ش	٢
عنق الحية	شكب مر	ر لح	ش	٣
منشا عنق الحية	شكد ر	نو نو	ش	٣
متقدم يد الحوا	شكد له	ح له	ج	٤
جنوبي عنق الحية	شكد د	مه ٤	ش	٣
صدغ الحية	شكد كر	نو نه	ش	٣
جنوبي جبهة العقرب	شكد ل	كه و	ج	٣

أسماء الكواكب	مطالع الدرج	العرض	جهته	العظم
رقبة السبع	شكدغ	لركد	ح	٤
وسط جبهة العقرب	شكومح	كـد	ح	٣
شمالي جبهة العقرب	شكوخ	٤لى	ح	٣
كف الجاثي الايسر ثاني كف الجاثي	شكطو شلح	ـ نه ٤ د	ح ح	٣ ٣
النياط الاول من العقرب	شلاح	كدنط	ح	٣
عضد الجاثي الايسر ركبة الجاثي اليمنى	شلاكد شلب	يطكر يو٤	ى ى	٣ ٤
قلب العقرب	شلب نو	كدمد	ح	٢
النياط الثاني من العقرب	شلدو	كومط	ح	٣
منكب الجاثي الايمن	شلدلح	كبسر	ى	٣
ركبة الجاثي اليسرى الرابع الاول	شلمح	طمح	ح	٣
الذنب الاول من التنين	شلمع	سكو	ى	٣
الخرزة الاولى من العقرب	شلمع	لحن	ح	٣
ثاني فخذ الجاثي الايمن	شلوه	مد ا	ى	٤
الخرزة الثانية	شلوب	لرح	ح	٤
جنب الجاثي الايمن مقدم فخذ الجاثي الايمن	شلرمح شلح ط	لـ الطو	ى ى	٤ ٤
الخرزة الثالثة	شلحـ	ما د	ح	٤
منكب الحواء الايسر جنب الجاثي الايسر	شلطكم شمب ٥	لـمه لا لم	ى ى	٤ ٤
الخرزة الرابعة	شمب لو	مه ما	ح	٣
ركبة الحواء اليمنى الى تالية الخامسة	شمحل	نه نا	ح	٣
راس الحواء	شمد مد	ندلى	ى	٣
الراقص من التنين	شمد تر	ند٤	ى	٤
منكب الحواء الايسر	شمه ر	كه سر	ى	٣
وسط الجاثي	شمه ىا	مط كط	ح	٤
ثاني رجل الحواء اليمنى	شمه مط	كه ب	ح	٤
فخذ الحواء الايسر	شمو كو	لرمح	ى	٤

أسماء الكواكب	مطالع الدرج	العرض	جهته	العظم
متقدم جبهة العقرب اول الحوله	شمر به	لونو	ح	٣
ثاني جبهة العقرب ثاني الحوله	شمرمط	لولى	ح	٣
الذنب الثاني من التنين	شمح ر	سو٤	ى	٣
ثاني فخذ الجاثي الايسر	شمح كر	لزر	ى	٤
الخرزة الخامسة	شمح نه	مـلا	ح	٣
عضد الجاثي الايسر	شمط نه	كو مد	ى	٤
الخرزة السابعة التي فيها الحمة	شن ا	لطمد	ح	٤
عين التنين راس الحواء الرامي	شن ل شن له	نـنو ـمح	ى ى	٣ ٣
الخرزة السادسة	شنا ٢	لطو	ح	٣
ركبة الجاثي الايسر ركبة الجاثي اليسرى	شند ط شنوكد	٤٤ لرى	ى ى	٤ ٤
راس النصل اول النعائم الوارد	شنو تا	لـما	ح	٣
دقن التنين	شنر لو	نو لـ	ى	٤
[illegible] التنين	شنح د	نالـ	ى	٣
وسط معصم الحواء معصم الحواء الايسر	شنح ر شنح مه	لـ ما ٤نا	ى ى	٤ ٤
طرف العقرب	شنط لو	كاسـ	ح	٤
[illegible] التنين	شنط ط	ندلى	ش	٤
بطن الحمل المتقدم				
~~بطن الحوت~~				

هذه مطالع طلوع الكواكب في الافق الشرقي الحقيقي وانصاف قسي ظهورها العرض لـ ٦ ثانيه

اسما الكواكب	القدر	مطالع الطلوع	نصف قوس الظهور
بين منكبي الغول	٤	الح	قنح كر
فم الحوت الجنوبي اخر الما	١	ا ط	سط كا
متقدم جنوبي راس الحوت الجنوبي	٤	ب كو	سو نو
متقدم ثلاثة السمكة	٤	٥ كه	صح كه
شمالي المثلث	٣	و ط	قب كه
راس المثلث	٣	ز ح	قز لو
طرف ذنب السمكة المتقدم	٤	ح يه	ق يو
مرفق الثريا	٣	ح كط	قكط
وسط ثلاثة السمكة	٤	ح ل	صح نا
النعيم الشامي من ذنب قيطس	٣	ح ٥	قح مه
مرفق برشاوش الايسر	٤	ط ح	قكح ما
جنوبي المثلث	٣	ط و	قيا نا
متقدم رجلي الغول	٤	يه نو	قيه كو
نير الشرطين	٣	يد -	قيا ل
راس الغول	٢	يد نط	قيع كر
اول الشرطين	٣	يد ل	ق كه
الناطح اخر الشرطين	٣	يه -	قي كه
ركبة برشاوش اليمنى	٤	يه نط	قلح ل
النعيم الجنوبية من ذنب قيطس ضفدع ثاني	٣	يط لد	قح ر
مانص برشاوش	٤	كه	قكر
فخذ برشاوش	٤	كا و	قكد ل
مقدم النعامات	٣	كا يد	قب
ثاني الناطح	٤	كب لج	قو
ثالث ساق برشاوش الشمالية اليمنى	٤	كج كه	قكو
ثاني اصل ذنب قيطس	٣	كج لز	قد

اسما الكواكب	القدر	مطالع الطلوع	نصف قوس الظهور
عرف قيطس	٤	كو يا	صه لد
عقد الخيطين	٣	كو كح	ص له
ركبة برشاوش اليسرى	٣	كز ح	قير نز
معصم ممسك الاعنة الايسر	٣	كح كر	قيا لز
مقدم البطين	٤	كح نز	قا لد
راس الاعنة	٤	كط كد	قح مه
ساق برشاوش اليسرى	٤	لا مز	قنح لا
شمالي النعامات	٣	ل و	قيما
عاتق الثريا	٣	ل يط	قي يه
نير البطين	٤	لب د	قا يد
ثاني البطين	٤	لب يا	قا غ
وسط بدن قيطس	٣	لد ح	عطك
عين قيطس	٤	لد نز	صت
فم قيطس	٣	لو كا	صا -
ذقن قيطس	٣	لز ر	فط كد
العنز	٤	لز يد	فك مه
اول الثريا	٤	لح و	قد ح
العيوق	١	لح ى	قكو و
نير الثريا	٤	لح له	قد ل
كف الجذما	٣	م كا	صا لو
جنوبي النعامات	٤	م لا	عو يه
شمالي القطع من الثور	٤	مب يد	صو يه
جنوبي القطع من الثور	٤	مح ح	صد له
سادس عشر النهر	٤	مو كه	قد ط
كعب ممسك الاعنة الايسر	٣	مح ٤	قنا لح

محرركه من اصول الفلك لاول سنة ثمانين والف عربية

اسماء الكواكب	القدر	مطالع الطلوع	نصف قوس النهار للكوكب
صدر الثور	٣	ن و	صوح
منكب ماسك الاعنة	٣	نا ء	قكه
رابع عشر النهر	٤	نا ل	قد ط
عين الثور الشامي من الدبران	٣	نا نه	ق -
منبت قرن الثور الشامي	٤	نب لا	قح لج
تاسع عشر النهر	٤	نج كد	عو كه
عين الثور الجنوبي من الدبران	٣	نج نا	صح نه
كعب الثور اليمنى	٤	نج نو	صح خ
نير الدبران	١	نه كب	مط لط
ركبة الثور اليمنى	٤	نه نح	صد له
ثالث عشر النهر	٤	نه نح	قح ء
عشرون النهر	٤	نح -	عد ح
ركبة الثور اليسرى	٤	نح و	صو نا
ثاني عشر النهر	٣	نح مح	قح لج
قرن الثور الشمالي المشترك كعب ممسك الاعنة الايمن	٢	نط ه	قح ر
انف الثور اول الدرابه	٤	نط لط	صح ح
حادي عشر النهر	٤	س نه	قد ح
حادي وعشرين النهر	٤	سا ا	عو د
تاسع النهر	٤	سب مر	فه ح
ثاني وعشرين النهر	٤	سد بد	عو ح
خامس تاج الجوزا	٤	سد نو	صد كه
عاشر النهر	٤	سد نه	فا له
ثامن النهر	٤	سه نا	فه مر
قرن الثور الجنوبي	٣	سو كح	قب كر
سادس النهر	٤	سو نه	قر لد

تحرير كاتبه رضوان عفى الله عنه

اسماء الكواكب	القدر	مطالع الطلوع	نصف قوس النهار للكوكب
ثالث وعشرين النهر	٤	سح لد	عه كح
ثامن تاج الجوزا	٣	سح لط	صح خ
خامس النهر	٤	ع ك	قر لط
خامس وعشرين النهر	٤	ع لح	عح مه
اخر النهر الظليم	٢	عا لح	نط ع
سادس وعشرين النهر	٤	عا نا	عد -
تابع الجدي	٤	عب د	صه مه
رابع النهر	٤	عب مه	قو له
منكب الجوزا المرزم المنجد	٢	عد نه	صح ح
راس الجوزا الهقعة	٤	عد كر	صه لط
ساعد الثور المتقدم الايسر	٤	عو يا	قيه خ
اول الهقعة	٤	عه ن	قح كط
ثاني اول النهر	٤	عز ح	قو نا
ثاني الهقعة	٤	عز كح	قح مر
مقبض سيف الجبار	٤	عج كر	قح كه
اول النظم	٢	عط له	فط كه
رجل الجوزا اليسرى	٢	ف ح	فد نر
ركبة الثور المتقدم اليسرى	٤	ف كط	قح مر
كعب الجوزا	٤	ف لح	فه لح
ثاني النظم	٢	ف نا	فط مح
ثالث ~~النظم~~ الهقعة	٣	ف نه	قب نا
بطن الارنب	٣	ف نه	فر ح
يد الجوزا الشرقيه	١	فا ح	صح نه
ثالث النظم	٢	فا يو	قح مه
ذقن الارنب	٤	فا م	عط مح

اسما الكواكب	العظم	مطالع الممر	نصف قوس الظهور
سابع وعشرين النهر	٤	قد ش	٤ كد
صدر الارنب	٤	قه لد	قو لط
رابع الهنعه	٣	قه كج	صط مر
متقدم الظبا	٦	قه نح	قكد د
ثامن عشر من النهر	٤	قو ر	سط لر
تاسع عشر من النهر	٤	قو ل	سو ك
عضد التوم المتقدم	٤	قز ح	قه ك
ثاني الفقرة الثانيه	٣	قز كج	قلا مح
اول الذراع المبسوطه	٣	قز لا	قا كو
قدم الارنب	٤	قز لا	عه له
بين منكبي التوم التابع	٤	قح نا	قز نط
فوق ركبة التوم التابع البري	٤	قح كح	قت ما
جنوبي الفقرة الثالثه	٣	قط نح	قل مد
ركبة الجوزا رجل الجوزا اليمنى	٣	قط ما	فد ح
خامس الهنعه	٤	قط ع	صد يو
جنب التوم التابع الايسر	٣	صا لد	قح مر
قطن الارنب	٤	صد	ف نط
منكب التوم المتقدم الايمن	٤	صد	قر كح
ثاني الذراع المبسوطه	٣	صى مد	قح مد
ذنب الارنب	٤	صح مر	قا كا
فوق ما بين التوم التابع الايسر	٣	صد نه	ق ا
جنوبي رجل الارنب	٤	صو مد	عه نح
شمالي رجل الارنب	٤	صو نط	عر كا
مرزم اليمانيه	٣	قح د	عط مل
مرزم الغميصا	٤	قت لح	صد خ

اسما الكواكب	العظم	مطالع الممر	نصف قوس الظهور
شمالي راس الكلب	٤	قح مل	ص ح
طرف السفينه	٤	قح مح	
نير خارج الكلب	٤	قه يه	سو كب
رجل السرطان الموضع الشماليه	٥	قو ح	قى يو
مغرز ذنب الدب	٣	قط ح	قس نز
الزبانا الشمالي من كوكبانا	٤	قز ه	قط كا
اذن الكلب	٤	قز يه	قى ط
ركبة الكلب اليمنى	٥	قز سه	عط يا
الشعرى اليمانيه	٢	قز لس	ف كح
الشعرى الشاميه	٢	قح ج	صب نا
ثاني الظبا	٤	قط ف	قيط نط
ثاني نير خارج الكلب	٥	قط لح	سه ـ
جنوبي الظبا	٤	قا ه	قد كط
شمالي عنق الكلب	٤	قا نه	قل نط
طرف رجل الكلب اليمنى ثالث الفرود	٣	قسح	ع يط
الحمار الشمالي من سرطانا	٤	قت ب	قى نو
النثره	سحا	قح نط	قت كم
رجل السرطان الموضع الجنوبيه	٤	قد نط	صه ند مر
بدن الارنب	٣	قد ل	ند ن
متقدم منكب الكلب	٥	قد ن	عه يو
الحمار الجنوبي من سرطانا	٤	قد نح	قا كط
شمالي الفقرة الثانيه	٣	قه د	قكد كه
مقدم الفرود	٤	قه يو	سح مر
رابع الفرود	٥	قه كب	سح لب
ثاني الفرود	٥	قه مح	سه مر
الحوت	٢	قنح يط	قنو كد

اسماء الكواكب		العظم	مطالعها	بعدها عن الطلوع
اول العذاري		٤	قيرو	عه كح
جنوبي الغفر كمانية		٣	قنح [illegible]	فك كد
الزبانا الجنوبي من كسرطانة		٤	قنط مو	صط ما
شمالي العذاري		٣	قنط مو	عج نا
وسط العذاري		٣	قنط نب	عا كح
متقدم الكانا التي في موخرها السفينة		٤	قنط مر	نز ن
مابين الكلب		٤	فك لو	سح لما
يمني الشجاع		٤	قكا ير	صح كح
جنوبي متقدم راس الشجاع		٤	قكح د	صب لو
راس الشجاع		٤	قكح و	صد كد
شمالي الطرف		٤	قكح كد	قه كد
جنوبي راس الشجاع		٣	قكد كر	ع نيط
جنوبي الطرف		٤	قكه نه	صو نز
ذقن الشجاع		٤	قكه مر	صد ا
شمالي راس الاسد		٣	قكه نط	قز لا
اخر العذاري		٣	قكو	عا لو
جنوبي راس الاسد		٣	قكو لا	قه مر
مابين الدب		٣	قكو و	قكر كح
وسط التي في نثرة كسفينة		٤	قكز مح	مح نط
فوق النثرة		٤	قكط د	عد كح
ثاني الكانا التي في موخرها سفينة		٤	قكط و	نز كح
ثاني تحت النثرة		٤	قل كط	عا نه
جنوبي كوثل السفينة		٣	قلب	سد ما
ثاني منشار رقبة الشجاع	قلد كد	٤	قلب مح	صب ح
ثاني طرف السفينة		٣	قلب مح	عه كه

اسماء الكواكب		العظم	مطالعها	بعدها من الزوال
العناق والدب		٢	قلد لط	قن ط
وسط رقبة الاسد وسط الجبهة		٢	قلد مر	قج ي
وسط عنق الشجاع		٤	قلح ب	ص ي
وسط الكوثل من كسفينة		٤	قلط و	سح ند
قلب الاسد		١	قم نه	صر مد
ركبة الاسد اليسرى		٤	قم لج	صه ل
سهيل اليمن		٢	قم نا	مح ي
بين الكانا من كسفينة		٤	قنا كه	نز نه
اول الثلاثة التي في الشجاع		٤	قنا مر	فد نز
ثاني فرشي الكوثل من كسفينة		٤	قنا نب	سح يا
كبد الاسد		٣	قمد كب	قط ح
سهيل الفرد فرد الشجاع		٢	قمد كب	فه ما
شمالي القفزة الاولى		٣	قمح لا	قنح د
جنوبي القفزة الاولى		٣	قمد يو	فنا نز
نير فوق السفينة سهيل لقين وسهيل الوزن		٢	قمه مه	سا ند
ابط الاسد		٤	قمر مر	صو كح
ظهر الاسد		٤	قمح يط	قي كو
الزبرة الخراتان		٢	قمى نه	قي كح
ثاني الشراسيف		٤	قمح نو	فج نه
ثالث الشراسيف		٤	قمد مب	في يو
نير تحت فرشي السفينة سهيل رقاش		٢	قنو مط	لح ه
الفابد		٢	قنح يج	قلد يو
موضع فخذ الاسد		٣	قنط كح	صر ما
بطن الشجاع رابع الشراسيف		٣	قنا لو	ف نز
خامس الشراسيف		٤	قند لط	ف نو

اسماء الكواكب	العظم	مطالعها	نصف قوس الظهور
ذنب الاسد الصرفه	آ	قسج كا	صط لد
ثاني ثلاث النعايم	٣	قسد يب	سط ح
نير بنات النعش سهيل حضار	٢	قسه كج	ع لج
منقطع القرش	٣	قسز ك	سط ا
ظهر كتابع	٣	قسز يم	فا كه
راس السنبله	٥	قسز مح	صد مح
اول الباطيه	٤	قعا د	ف لط
جنوبي وجه كسنه	٤	قعب يط	صد مط
ثاني الباطيه	٤	قعج مط	ف كيا
ثاني وجه كسنه	٥	قعا نا	صو د
سابع كثر اسب	٤	قعو ير	عو و
ركبه قنطورس	٢	قعو مب	يد نط
جنوبي الباطيه	٤	قعز كه	ف يط
اول العوا	٣	قعو و	صر له
ثالث كثر اسب	٤	قعح ح	عد [illegible]
ثاني العوا	٣	قف كج	ص ما
زاوية العوا	٣	قفو ر	ص يد
منكب العوا الايسر	٣	قفو كا	قيح ل
ركبه الدب اليسرى	٣	قفز مه	قلط نو
مقدم ثلاثه كنعايم	٤	قفع مط	ع كج
جناح الغراب الايمن	٣	قص ح	ف مه
جناح الغراب الموخر	٣	قصا ل	فا كب
راس العوا	٣	قصا ط	قكا ح
منكب العوا الايمن	٤	قصد ك	قيح كج
وسط ثلاثه كنعايم	٤	قصو ح	سر يو

اسماء الكواكب	العظم	مطالعها	نصف قوس الظهور
ساق العوا رمح السماك	٣	قصح ح	قا نج
جنوبي ساق العوا	٤	قصح ب	ق يو
راس الغراب	٤	قصد ب	عد ل
منقار الغراب	٣	قصو نط	عد مح
السماك الرامح	آ	قصر مه	قد نت
ذوقه السنبله	٣	قصط يو	ص ل
الراقص ثا التنين	٥	رج د	قمد ح
منطقه العوا	٣	رج يط	قي ح
السماك الاعزل	آ	رب يو	فد كا
فخذ السنبله	٥	رد ك	فط نج
ركبه اي ثي النهس	٤	رد ل	قكح ب
ذقن التنين	٤	رو لر	قن نط
عقب العوا	٤	رر مه	صح نح
ثاني الفكه	٤	رح مد	قا كو
اصل ذنب الشجاع	٣	رح كج	عو نج
عين التنين	٣	ربا ح	قلط كز
وسط ذنب الشجاع	٤	ريب كا	فز كه
فم التنين	٤	ريب كب	قز يط
نير الفكه	٢	رت مه	قز مز
ثاني فخذ الجاثي الايمن	٤	ربح كط	قكب لو
شمالي العقرب	٤	رك لح	فط ل
وسط العقرب	٤	ريد كد	فد نت
جنوبي العقرب	٤	ريج نج	فح و
منكب قنطورس	٣	رط كز	سو نز
متن فخذ الجاثي الايمن	٤	ربط كو	قنح مح

اسماء الكواكب	العظم	مطالع الطلوع	نصف قوس الظهور
قدم السنبلة اليمنى	٤	دطكو	قولد
راس الثنى	٣	دكاكر	قلولر
منشا عنق الحية	٣	دكجك	صطه
ذنب الشجاع	٣	دكجكو	عده
صدر الحية	٣	دكدلط	ق ه
قطن قنطورس	٣	دكدكه	ناو
جنب الجاثي الايمن	٣	دكوكر	قماو
فخذ قنطورس	٣	دكزبو	مدح
الزبانا الجنوبي من الميزان كفه جنوبي	٣	دكزمد	فالح
عنق الحية	٤	دكح ا	صدبو
عضد الجاثي الايمن	٣	دكطكي	قاسو
الزبانا الشمالي من الميزان كفه شمالي	٣	دل مد	فهر
فخذ الجاثي الايسر	٤	دل ده	قتوبا
جنوبي عنق الحية	٣	دل يه	صحكه
منكب الجاثي الايمن	٣	دل ند	فحما
منكب قنطورس الايمن	٣	دل نو	سوك
جنب قنطورس الايمن	٤	دلا ط	سلح
جنب الجاثي الايسر	٤	دلا نو	تمط
شمالي فخذ الجاثي الايسر	٤	دلب لح	قنود
ثاني جنب قنطورس	٤	دلج نه	سمح
وسط الزبانا الجنوبي من الميزان	٤	دلد نح	عحمط
متقدم يد الحوا	٤	دله لر	قزر
وسط الزبانا الشمالي من الميزان	٤	دلو لب	فد
منكب الجاثي الايسر	٣	دلط كح	قهمط
بدن قنطورس	٣	دلط نح	نحنز

اسماء الكواكب	العظم	مطالع الطلوع	نصف قوس الظهور
ركبة الجاثي اليسرى	٤	دم ما	قنوى
كف الحاوي الايسر	٣	دما ر	رخط
ثاني كف الحاوي	٣	دمب مر	فزما
منكب الحاوي الايسر	٤	دمج ر	صوع
عضد الجاثي الايسر	٤	دمه كح	قولب
		دمح لح	
ساعد قنطورس الايمن	٣	دمح مد	س و
ذنب السبع	٤	دمه نه	نذلو
مرفق الجاثي الايسر	٤	دمو نه	فحند
راس الجاثي	٣	دمو د	صحم
شمالي جبهة العقرب	٣	دمح ر	عمو
وسط معصم الجاثي	٤	دمح ل	قطلر
النسر الواقع	١	دمط كر	قرلط
يد قنطورس اليمنى	٤	دمط كه	نلت
ابط قنطورس	٤	دمط نه	لطنر
جنوبي جبهة العقرب	٣	دن با	عدلط
معصم الجاثي الايسر	٤	دن ى	قحلب
وسط جبهة العقرب	٣	دن مه	عوح
شمالي اللوزا	٤	دنا مه	قحو
رجل السبع	٣	دنب لب	عحح
ما بين قنطورس الايمن	٣	دنج لح	يحمه
ركبة الحاوي اليسرى ان نوالحوا	٣	دنا كح	فدك
ما بين السبع	٣	دنا لط	نحو
جنوبي اللوزا	٤	دنه لا	قنوكو
راس الحوا الراعي	٣	دنح و	صركط

اسما الكواكب		العظم	مطالعها	نصف دورها
متقدم كتف السبع		٤	رخ نه	سالر
انياط الاول		٣	رتو لط	عدكد
رقوق الدجاج الاث		٣	رزح	قكومد
تالي كتف السبع		٣	رزكه	س ح
		٣	رخ ق	قسك
قلب العقرب		٢	رنط ه	عج تا
بدن السبع		٤	رنط ط	نولو
•		٣	رس مح	قناما
رقبة السبع		٤	رسله	سح ح
انياط الثاني		٣	رسان	عدنو
ركبة الدب اليمنى ان قو الكابي		٣	رسنح	فلد
تالي رجل الدجاجة		٤	رسح له	قكرمد
رجل الدجاج اليمنى		٤	رسه كا	قكو و
وسط قفلوقس الملتهب		٤	رسح ه	قنامر
مابين قنطورس الايسر		٣	رسح ع	نه نز
الخرز الاولى		٣	رسح هو	سربد
تبع رجلي الدب اليمنى		٤	رعا كح	عدكا
منقار الدجاجة		٣	رعـ له	قرلو
الخرزة الثانية		٣	رعج ع	سح ند
صدر الدجاجة		٣	رعد ح	قسطنه
ذنب الدجاجة الردف		٢	رعد كط	قكدبه
ذنب العقاب		٣	رعه سر	صرند
وسط ذوائب الرامي		٤	رعو نو	ع هد
طرف ذنب الكيه		٤	رعح ط	صب
الخرزة الثالثة		٤	رعح كـ	نطح

اسما الكواكب		العظم	مطالعها	نصف دورها
اصل ذنب الحية		٤	رعط مه	قـط
ركبة الدجاجة اليسرى		٤	رفا ما	فككح
تالي ... الملتهب		٤	رفا لح	قنالط
ثاني طرف القوس الشمالي		٤	رفب كـ	عرح
رجل الدجاج اليسرى		٤	رفب كب	قبيطود
اول الشولة		٣	رفب نح	سدبد
ثاني الشولة		٣	رفج ند	سدله
وسط السهم		٤	رفج كو	قلح
جناح الدجاجة الايسر		٤	رفد نه	قندلد
الخرزة الرابعة		٣	رفد هو	نزن
راس السهم		٤	رفه ك	قاى
حنق في منكب العقاب الايسر		٣	رفو مح	صانا
~~ركبة ... اليسرى راس النصل~~ اول الواردة		٤	رفو نح	سطح
رفق الدجاجة الايسر		٣	رفو مو	قادهر
الظليم الاول		٣	رفز ـ	قونه
منكب الفرس الايسر		٣	رفزح	صه لو
راعي النعام القبة		٣	رفح ح	عدا
الخرزة السابعة		٣	رفح ط	سات
ثاني جناح الدجاج		٤	رفط مد	قوم
النسر الطائر		٢	رفط كو	صدم
الخرز الثامن		٣	رفط مه	ساع
ثاني الواردة		٣	رص	ع لط
جنوبي ... الدجاج		٤	رص له	قنه نب
الخرزة التاسعة		٣	رص خ	نح
الظليم الثاني		٣	رصا ع	فح م

اسما الكواكب	العظم	مطالع	نصف قوس الظهور
بمنق العقاب	٣	رصه كح	صح كا
مقدم راس الرامی	٤	رصه مط	ع ا
عين الرامی	سحا	رص ط	ع ح
اول الصادرة	٤	رص ن	ع له
راس العقاب	٦	رص نو	ع لد
متقدم جنوبی راس العقاب	٣	صه له	فط خ
اخر الوارده	٣	رص خ	س ن
وسط راس الرامی	٤	رص مه	ع له
كف الخضيب	٣	رص لج	قنذ كر
شمالی ذوابة الرامی	٤	رص مط	ف ح
شمالی وسط راس الرامی	٤	رص و د	ع ب ا
جنوبی ذوابة الرامی	٤	رص و لا	ع و
منكب الرامی الایسر شمالی الصادرة	٣	رص و مط	ع ن
فخذ الخضيب	٣	رص لح	قسد نه
وسط المجمع	٤	رص مها	م ل
اول العقود	٣	رص مو	ص مط
ذنب الدلفين	٤	رص مر	صه نو
كتف الرامی الایسر	٤	رصطح	عا له
شمالی العقود اخر الدلفين	٣	وصط يا	صط ب
ابط الرامی الیسار الصادرة	٣	وصط كو	ع لط
وسط العقود	٣	وصط كح	ص ح
شمالی المتوجه غير راس العقاب	٣	شه كح	ف نث
سعد السعود	٤	شه مر	قو ند
متقدم الاكليل الجنوبی	٤	شه ح	ند ا
كتف القوس الایسر	٤	[illegible]	قد [illegible]

اسما الكواكب	العظم	مطالع	نصف قوس الظهور
شمالی سعد الذابح	٣	شه مو	فا مو
ركبة الخضيب	٣	شه نو	قيح ك
منطقة الخضيب	٤	شه ی	قيح مط
جنوبی سعد الذابح	٣	شه نو	ف لم
صدر الخضيب	٣	شه لر	قمد ب
راس قطع القوس	٤	شه سه	نص ح
ركبة القوس اليسرى	٤	شه لط	قد كم
سعد بلع	٤	شه مر	ح لم
ركبة الرامی اليسرى	٤	شه نو	نط ی
فم الفرس المحجل	٤	شه هر	صه نه
سعد مطر	٣	شط نو	قح و
راس ذات الكرسی	٤	شط كر	قلر كا
جنوبی الرامی الایسر	٤	شك لج	ند ر
ظهر الجدی	٤	شك نح	عط ح
ركبة الجدی اليمنى	٤	شكر	عج كا
شمالی سعد بارع	٤	شك مط	قد [illegible]
متقدم سعد بارع	٤	شك ا	قح رلم
شمالی الفرع المقدم	٣	شك خ	قو كط
ركبة الجدی اليسرى	٤	شك ند	عب يا
شمالی فم السمكة الناكته	٤	شكو مه	قط [illegible]
سعد الهمام	٣	شكو ما	صب كط
شمالی ظهر الجدی	٤	شكو نه	عط نو
نير سعد الملك	٣	شكح نو	قح لط
سعد الهمام	٣	شلا له	صو ح
ابطن الجدی	٤	شك ه	عه ير

اسماء الكواكب		العظم	مطالع الطلوع	نصف قوس الظهور
ذنب الجدي		٤	ثلك كط	عط لر
ثاني الجاثي		٤	ثلمث	فط مد
ثاني الكرسي		٤	ثلا	فح يز
سعد ناشره		٣	ثلم	عط ا
اول الاخبية		٤	ثلمل	فح يه
ثاني كف الماسك العنان		٤	ثلط	قكد م
جنوبي الفرع المقدم		٤ ٣	ثلدخ	صد مط
جنوبي الكرسي		٤	ثلمح	فح يد
اخر سعد الاخبية		٣	ثلوكا	فح نط
وسط كف الماسك العنان		٤	ثلولط	قكا
ثاني بطن الحوت		٤	ثلطو	قع و
فم السمكة المتقدمة		٤	ثماو	ص نه
ثاني الموخر		٤ ٣	ثماح	قر ط
خفقان كف الماسك العنان		٤	ثماه	فه نب
ثاني ثلاثة السمكة		٤	ثمجد	قكح م
سقف برشاوش الاسفل		٤	ثمنو	فح نز
منصب الماء		٤	ثمكل	فه نو
ظهر السمكة المتقدمة		٤	ثمه نه	صح
اول بطن الحوت	٢	٣	ثمله	فح ما
ما بين الحوت	٦	٤	ثمكح	فا ه
متقدم بطن السمكة المتقدمة		٤	ثملح	فط لا
ثاني ظهر السمكة		٤	ثمز	صا تر
ثاني بطن السمكة المتقدمة		٤	ثمط	صا تر
نير بطن الحوت		٤ ٣	ثنا ح	قسد
جنوبي الموخر		٤ ٣	ثنلح	صر ن

اسماء الكواكب	العظم	مطالع الطلوع	نصف قوس الظهور
ذنب السمكة المتقدمة	٤	ثنح كه	صد ا م
ساعد الثريا	٣	ثنح لر	قلر لط
ساق ممسك العنان	٣	ثند كد	عط كو
رجل الماسك ثماني الارض	٣	ثنو مد	قط نو
منكب برشاوش الايسر	٤	ثنو كه	قك طم
ذنب الحوت الجنوبي	٣	ثنو ه	سد و ر

هذه مطالع غروب الكواكب بافق لح ما لاول سنة تسعين والف هجريه عرض مكانه ...

اسماء الكواكب		اقدارها	مطالع الغروب
ثاني العوا		٣	اه
اصل ذنب الشجاع		٣	ـ د
جنوبي وجه السنبلة		٤	ا نز
منكب قنطورس الايسر		٣	ح لو
جنوبي الغفر كتابه		٣	ب ح
ساعد قنطورس الايمن		٣	ح نو
ذنب الاسد الصرفة	ـ ما	١	سر لها
شمالي الغفر كتابه		٣	ح ند
زاوية العوا	م	٣	و له
شمالي وجه السنبلة	خ	٥	ح له
رجل السبع		٣	٤ ٢
ركبة الدب الغربي		٣	ز لر
يد قنطورس اليمنى		٤	ط ٤
جنوبي الغفر الاولى		٣	ح يد
شمالي الغفر الاولى		٣	ط لط
ذنب الشجاع		٣	ي لي
السماك الاعزل		١	ي لر
آخر العوا		٣	يب ٤
بدن قنطورس		٤	يب كا
متقدم كتف السبع ثاني كتف السبع		٤ ٤	يح ط يح ح
صدر الدب	٤ ن	٤	يح كب
وفق السنبلة		٣	كـ مو
كبد الاسد	٤ ٤	٣	كح كح
ما نقص الدب	كـ و	٣	كط و
فخذ السنبلة		٥	كح لو

اسماء الكواكب		اقدارها	مطالع الغروب
فخذ السنبلة		٥	كح لو
وسط العقرب جنوب العقرب جنوبي العقرب وسط ذنب السنبلة		٤ ٤ ٤	كد ٢ كد ... كر ما
رقبة السبع		٤	كح مو
الزبانا الجنوبي من الميزان كف جنوبي		٣	ل ل
وسط الزبانا الجنوبي من الميزان		٤	ل لا
شمالي العقرب		٤	ل لح
وسط المجمرة		٤	ل ما
جنوبي ساق العوا		٤	لح مد
قدم كتف اليمنى		٤	لد لد
رمح السماك		٣	لر د
الخرزة الثانية		٤	لر خ
جنوبي جبهة العقرب		٣	لد مط
الخرزة الرابعة		٣	م كو
الزبانا الشمالي من الميزان كف شمالي		٣	م ح
الخرزة الثالثة		٣	م ار
وسط الزبانا الشمالي من الميزان		٤	م ام
وسط جبهة العقرب		٣	مح ا
الخرزة الاولى		٣	مح ب
السماك الرامح		١	مح ح
النياط الاول		٤	مه كز
شمالي جبهة العقرب		٣	مه لط
عقب العوا		٤	مه م
النياط الثاني		٤	مو كب
قلب العقرب		٢	مو مر

اسما الكواكب		العظم	مطالع الغروب
الخرزة الخامسة		٣	سو نز
متقدم بد الحوا		٣	نا لا
متقدم جبهة العقرب اول الخوله		٣	نا لب
الخرزة السابعة		٣	نا نح
ثاني الجبهة ثاني الخوله		٣	نب كو
الخرزة الثامنة		٣	نب لى
مقدم الاكليل الجنوبي		٣	نو ه
منطقة الحوا		٣	نو لو
عنق الحية		٣	نو نح
جنوبي عنق الحية		٣	نز كو
كف الحاوي الايسر		٣	نز مه
ثاني كف الحاوي		٣	نح ط
منكب الحوا الايمن		٤	نط و
السابق الاول		٤	س يا
ثاني وطا الحاوي اليمنى		٤	س ح
منشا عنق الحية		٣	س مب
منكب الحوا الايسر		٣	سح كح
السابق الثاني		٣	سد و
صدر الحية		٣	سد كط
اول الوارد		٣	سو لح
راس الحوا اول الوارد		٣	سو مط
اول الوارد القاسد		٣	سح ر
نير الفكة		٣	سح نط
عرقوب الرامي الايسر		٤	سط ر
نير الفكة		٤	ع و

اسما الكواكب		العظم	مطالع الغروب
ثاني الوارد		٣	ع ح
الجون		٣	عد ن
عضد الجاثي الايمن		٣	عح ي
راس الحوا		٣	عح نه
مغرز ذنب الدب ٤ نز		٣	عح نط
ركبة الرامي اليسرى		٤	عد مب
منكب الحاوي الايسر		٤	عه مح
القيس راعي النعايم		٣	عو ه
شعب طرف كف الشمالي		٤	عو نط
العناق من الدب		٣	عو لنو عونز
اول الصادح منكب الجاثي الايمن		٣	عح يد
اول الصادح		٤	عط ح
ثالث الصادح		٣	ف د
ثاني الصادح		٣	ف كط
كتف الرامي الايسر		٤	فح نو
راس الجاثي		٣	فح كح
اصل ذنب الحية		٤	فد ح
عين الرامي		٣	فه ك
مقدم راس الرامي		٤	فو نا
راس الحوا الرامي		٣	فح د
وسط راس الرامي		٤	فح كه
ثاني راس الرامي		٤	ص كو
منكب الجاثي الايسر		٣	ص نو
جنوبي ذوابة الرامي		٤	صح ح
جنب الجاثي الايسر		٤	صب ن

اسما الكواكب		اعظم	[illegible]
وسط ذوابة الراجب		٤	صدكد
ثاني ذوابة الراجب		٤	صوه
عضد الجاثي الايسر		٥	صوكر
ثاني فخذ الجاثي الايمن		٤	صوت
ثالث فخذ الجاثي الايمن		٤	صح ما
[illegible] الاول		٤	صطلب
ركبة الجاثي اليمنى		٤	ق نر
مرفق الجاثي الايسر		٤	قتكح
طرف ذنب الحية		٤	قتكط
فخذ الجاثي الايسر		٤	قتل
ثاني فخذ الجاثي الايسر		٤	قد٧
معصم الجاثي الايسر		٤	قرر
وسط معصم الجاثي		٤	قرمد
[illegible] كتف		٣	[illegible]
جنوبي منكب الحواء الايمن		٣	قطه
ركبة الجدي اليسرى	٩	٤	ق يو
ركبة الجدي اليمنى	٩	٤	ق يط
جنوبي سعد الذابح	قغ	٣	قماكح
ذنب العقاب	٩	٣	قاه
شمالي سعد الذابح		٣	ق لى
ركبة الجاثي اليسرى		٤	ق كر
متقدم جنوبي رجل العقاب		٣	قدكلا
سعد السعود		٥	قه نه
ثاني جنوبي رجل العقاب		٣	قيو
منكب الفرس الايسر		٣	قيكه

اسما الكواكب	اعظم	[illegible]	
النسر الطائر	٢	قيمو	
عنق العقاب	٣	قيطو	قيط -
[illegible] الجدي	٤	قدنط	
رأس العقاب	٦	قكايد	
سعد بلع	٥	قكاكح	
بطن الجدي	٤	قكب لط	
	٣	قكب مر	
	٣	قكده	
ذنب الحوت الجنوبي	٣	قكد [illegible]	ر
وسط السهم	٥	قكد [illegible]	
النسر الواقع	١	قكد [illegible]	
جنوبي [illegible]	٤	قكه [illegible]	
ثاني ظهر الجدي	٤	قكه لا	
[illegible]	٤	قكو مر	
منقار الدجاجة	٣	قكز [illegible]	
رأس السهم	٤	قكو نا	
[illegible] التنين الرافض	٥	قكط ن	
عين التنين	٣	قكط نر	
ذنب الدلفين	٤	قل له	
ذنب الجدي	٣	قلا [illegible]	
سعد ناشرة	٣	قلا [illegible]	
متقدم فم الحوت الجنوبي	٤	قلب [illegible]	ر
اول العمود من الدلفين	٣	قلب [illegible]	-
رأس التنين	٤	قلد ما	
وسط العمود	٤	قلو ب	-

اسما الكواكب		العظم	مطالع الفلك	
متقدم خنق راس الحوت الجنوبي		٤	قلو يط	
اخر الرلنخي تابع العقود		٣	قلو نه	
راس قطعة الفرس		٤	قلو كا	
فم الحوت الجنوبي اخر الما		١	قلط نا	
نير سعد الملك		٣	قمو يد	
خطم الحاكي اليمنى		٤	قمو مط	
فم التنين		٤	قمر ج	
فم الفرس الجحفلة		٤	قمر ل	
ذقن التنين		٤	قنح له	
اول الاخبية	قن ح	٣	قنط ح	
منقار الدجاجة الايسر		٣	قنى ك	
ما يلي الحاكب		٤	قنى مح	
مرفق الدجاجة الايمن		٣	قنى نو	
سعد البهائم		٣	قنا لط	له
ثاني الاخبية		٤	قنج ح	
صدر الدجاجة		٣	قنـ كر	
جناح الدجاجة الايسر		٤	قنح لح	
ساق الكب		٤	قنح نو	
اخر الاخبية		٤	قنح نط	
مصب الما		٤	قند ما	ما
كف الفرس الايسر		٤	قنج لا	١
رجل الدجاجة اليمنى		٤	قنح يد	ند
تابع رجل الدجاجة قنط ح		٤	قنط ح	
رجل الدجاجة اليسرى		٤	قس ل	
جنوبي جناح الدجاجة		٤	قس نه	نه

اسما الكواكب		العظم	مطالع الفلك	
سعد الهمام		٣	قنا ل	
تابع جناح الدجاجة		٤	قس م	
ركبة الفرس اليسرى		٤	قس ل	
فم السمكة المتقدم	م	٤	قسج نو	س
الردف	ح	٢	قس مط	
ركبة الدجاجة اليسرى		٤	قسو لا	ر
متقدم بطن السمكة المتقدم		٤	قسز له	
جنوبي الفرغ المؤخر المقدم		٢	قعط لا	قع لا
ظهر السمكة المتقدم		٤	قعا نه	تعا
متقدم سعد بارع		٤	قعا لط	
ثاني ظهر السمكة		٤	قعب نا	
ثاني بطن السمكة المتقدم		٤	قعب نو	
ثاني سعد بارع		٤	قعج كه	
النعام الجنوبي ضفدع ثاني		٣	قعو كح	
سعد مطر		٣	قعو مج	ح
الشعبة الشمالية من ذنب قيطس		٣	قعو له	قعه له
ذنب السمكة المتقدم		٤	قعط كر	
ثاني الفرغ المقدم		٢	قعز نه	قع نا
شمالي الكرب	قف كر	٤	قعط كر	
جنوبي الكرب		٤	قفا لح	
شمالي فم السمكة التالية		٤	قفه مد	
مقدم النطحات		٣	قفز ح	
جنوبي المؤخر		٢	قفح ى	
اخر النهر الظليم		١	قصا د	
ثاني اصل ذنب قيطس		٣	قصا ه	

اسما الكواكب		العظم	[illegible]
مقدم ثلاثة السمكة		٤	قصد
وسط بدن قنطس		٣	قصد م
جنوبي بدن قنطس		٤	قصه ا
شمالي عنق الكلب		٤	قصه نو
ثاني النهر		٣	قصه كو
وسط ثلاثة السمكة		٤	قصو مد
شمالي بدن قنطس		٣	قصح ح
اول بطن الحوت		٣	رد نز
تاسع عشر النهر		٤	رو ح
عقد الخيطين		٣	رر لح
عشرون النهر		٤	رر لح
طرف ذنب السمكة المتقدمة		٤	رح مر
وسط قلنسوة الملتهب		٤	ريا لط
حادي وعشرين النهر		٤	ري ط
سادس عشر النهر		٤	ريد مح
عنق قنطس		٤	ريه لط
اول الشرطين		٣	ريو ح
ذقن قنطس		٣	ريه نه
شمالي بطن الحوت		٤	ريه نخ
ثاني وعشرين النهر		٤	ريو ل
ثاني الشرطين	م	٣	ريز ب
نير بطن الحوت	٩	٣	ريو م
فم قنطس		٣	ريح كه
خامس وعشرين النهر		٤	ريح نخ
رابع وعشرين النهر		٤	رط ك

اسما الكواكب		العظم	مطالع الغروب
رابع عشر النهر		٤	رط نخ
عين قنطس		٤	رك لى
سادس وعشرين النهر		٤	رك نه
وسط كف المسلسلة اليمنى		٤	ركا ح
التالي آخر الشرطين		٣	ركا ك
رأس المثلث		٣	ركب ك
شمالي كف المسلسلة اليمنى		٤	ركج كط
كف الجذما		٣	ركج لح
ثالث عشر النهر		٤	ركج مد
بدن الارنب		٣	ركد ب
تالي رأس الملتهب		٤	ركد نا
حادي عشر النهر		٤	ركه كط
ثامن وعشرين النهر		٤	ركه ل
تاسع وعشرين النهر		٤	ركو م
ثاني عشر النهر		٣	ركه مط
سهيل اليمن		٢	ركز يا ما
عاشر النهر		٣	ركز نو
شمالي المثلث		٣	رل نز
تالي ثلاثة السمكة		٤	رلا ح
مقدم البطين		٤	رلب
جنوبي القطعة الثور		٤	رلب ل
جنوبي المثلث		٣	رلب ح
رأس ذات الكرسي		٤	رلد ط
تاسع النهر		٤	رلد مج
تالي الناطح		٤	رلد نخ

اسماء الكواكب	العظم	مطالع النجوم
متقدم الكفان الشامي من كفه	٤	زله كر
نير البطين	٤	زله لج
شمالي القطعة من الثور	٤	زله م
ثامن النهر	٤	زله مه
رجل المسلسلة عناق الارض	٣	زله نو
تالي البطين		زلو ر
قدم الارنب	٤	زلح ما
نير خارج الكف	٣	زلط ا
تالي نير خارج الكف	٣	زلط لر
صدر الخضيب	٣	زم ما
كعب الثور اليمنى	٤	زم نا
مقدم الفرود	٤	زم نه
سادس النهر	٤	زمح
صدر الثور	٤	زمح لب
تالي الكفان الشامي من كفه	٣	زمد ه ب
ذقن الارنب	٤	زمد نو
كف الخضيب	٣	زمد كز
ركبة الثور اليمنى	٤	زمد نح
خامس النهر	٤	زمه لج
اول الثريا	٥	زمو نه
رابع النهر	٤	زمو كه
ثاني الفرود	٥	زمز ر
نير الثريا	٤	زمز لب
منطقة الخضيب	٤	زمز نا
مؤخر رجل الارنب	٤	زمح ل

اسماء الكواكب	العظم	مطالع النجوم
رجل الجوزاء اليسرى	١	زن ب
انف الثور اول الدبران	٤	زن يه
شمالي اول النهر	٤	زن كه
ثالث تاج الجوزاء	٣	زن له
راس الغول	٢	زنا ي
معصم ممسك الاعنة	٣	زنا ما
ثاني رجل الارنب	٤	زنا ما
كعب الجوزاء	٤	زنا مه
ركبة الثور اليسرى	٤	زنا نح
عين الثور الشمالية من الدبران	٣	زنا نط
رابع الفرود	٥	زنب كا
عين الثور الجنوبية من الدبران	٣	زنب له
طرف رجل الكلب اليمنى ثالث الفرود	٣	زنب نو
عايق الثريا	٣	زنب نط
خامس تاج الجوزاء	٤	زنج و
قطن الارنب	٤	زند ب
نير الدبران	١	زند م
بطن الارنب		زند نه
مقبض سيف الجبار	٣	زنه نا
منكب من عاتق الايسر		زنه نه
ذنب الارنب	٤	زنو كط
مرفق من عاتق الايسر	٤	زنو نو
بين الكفان من كفه	٤	زنز ده يه
ركبة الجوزاء رجل الجوزاء اليمنى	٣	زنز كر
مابض الكلب	٤	زنح نه

اسما الكواكب		العظم	مكانها في الطول
ثاني الجديين		٤	رخ كد
اول النطم		٣	رخ ل
ساق برشاوش الجنوبية اليسرى		٤	رخ مط
منبت قرن الثور الشمالي		٤	رنط مد
ثالث النطم		٣	رس مد
ثاني النطم		٣	رس مز
منكب الجوزاء الايسر المرزم [illegible] م		٣	رس نا
طرف السفينة ٦		٤	رس لا
حق كوثل السفينة		٣	رسا لب
مرزم اليمانية		٣	رسا كو
فخذ برشاوش		٤	رسب مد
بين منكبي العوا		٤	رسب ما
وسط العذارى		٣	رسج مح
ركبة برشاوش الجنوبية اليسرى			رسد ا
نير تحت [illegible] سهيل تهامي		٢	رسح نط
فخذ الخضيب		٣	رسح كج
مقدم منكب الكلب		٤	رسه كو
ركبة الخضيب		٣	رسه لو
ركبة الكلب اليمنى		٤	رسه لو لز
راس الكوثل الهقعة		٣/٤	رسه مه
رفيق الثريا		٣	رسو مط
وسط الكوثل		٤	رسو ند
ثاني العذارى		٣	رسز كح
اول العذارى		٤	رسح مح —
الشعرى اليمانية		١	رسح ح

اسما الكواكب		العظم	مكانها في الطول	
ثالث فوق الكوثل		٣	رسح نه	ـب
يد الجوزاء الشرقية منكب الجوزاء الايمن		١	رسح مد	
ساعد الثريا		٣	رسح نا	
ذنب الكلب اخر العذارى		٣	رسط نو	
نير فوق السفينة سهيل المحلفين والوزن		٢	رسط لط	ل
كعب ما يلي [illegible] الايسر		٣	رعا ط	
مرفق برشاوش الايمن		٤	رعا ن	
قرن الثور الجنوبي		٣	رعب ر	
اذن الكلب		٤	رعج ل	ل
ثاني تحت الثلاثة من السفينة		٤	رعد كد	ر
وسط الثلاثة من السفينة			رعد كا	
ما بين برشاوش		٤	رعد لز	
قرين الكوكب الشمالي المنير كالكعب مكان الاثنين		٣	رعه نط	
ساق برشاوش الشمالية اليمنى		٤	رعو ما	
فوق الثلاثة من السفينة		٤	رعز نه	
نير تحت الثلاثة سهيل حضار		٢	رفا نط	
العتر		٤	رفب لح	
اول الهقعة		٤	رفب ح	
ركبة برشاوش الشمالية اليمنى		٤	رفج نا	
ثاني طرف السفينة		٤	رفج لح	لح
ثاني ركبة الكلب		٤	رفج نز	ن
ثاني الهقعة		٤	رفد مح	
رابع الهقعة		٣	رفد مط	مح
خامس الهقعة		٤	رفد مط	مح
ثالث الهقعة		٣	رفه ند	

اسما الكواكب	العظم	[illegible]	
العيوق	١	دصكه	
متسطع الغزي من جسمه	٣	دصاكد	
مائض قنطورس الايمن	٣	دصانز	
ركبة التوءم المتقدم اليسرى	٣	دصحه	
مرزم الغميصا	٤	دصكط	
فوق ركبة التوءم الثاني اليسرى	٣	دصنه	ن
الشعرى الغميصا	١	دصمح	مه
فوق مائض التوءم الثاني الايسر	٣	دصه ح	
عضد التوءم المتقدم	٤	دصرت	
جنب التوءم الثاني الايسر	٣	دصطح	
مائض قنطورس الايسر	٣	شى ح ا	
جنوبي راس الشجاع	٣	شى ح ىح	نا
ساعد التوءم المتقدم الايسر	٤	شانز	
منكب ممسك الاعنة الايمن	٢	شابح	
بين منكبي التوءم الثاني	٤	شدره	ن
رجل كرلهان المقدم الجنوبية	٤	شونح	
ركبة قنطورس	٢	شوم	
منكب التوءم المتقدم الايمن	٤	شوك	
جنوبي مقدم راس الشجاع	٤	شحكو	و
شمالي مقدم راس الشجاع من الشجاع	٤	شطح	ح
اول الشراسيف من الشجاع	٤	شطمط	ما
ثاني الذراع المبسوطة	٢	شحجح	
اول الذراع المبسوطة	٢	شحكح	
راس الشجاع	٤	شامو	
رجل كرلهان المقدم الشمالية	٤	شاله	

اسما الكواكب	العظم	[illegible]	
عنق الشجاع سهيل الفرد	٢	شى ٤ هد	مه
ذقن الشجاع شىمط	٤	شىمط	ط
فخذ قنطورس	٤	شه نو	
منشار ذنبه الشجاع	٤	شون	
الحمار الجنوبي من جسد السرطان	٤	شرنو	شرنو
النثرة	٤	شكد ك	ى
وسط عنق الشجاع	٤	شطس	
الزبانا الجنوبي من السرطان	٤	شطح	
الحمار الشمالي من السرطان شكد	٤	شكح	
جنوبي الطرف	٤	شطكط	ط
ثاني الشراسيف	٤	شكو	
ثالث الشراسيف	٤	شكيد	ىد
بطن الشجاع رابع الشراسيف	٣	شكل	
ثامن الشراسيف	٤	شكوح	
الزبانا الشمالي من السرطان	٤	شكوم	شكىم
خامس الشراسيف	٤	شكوط	
قطن قنطورس	٣	شكوما	
وسط الثلاث التي على الشجاع	٤	شكل	
ابط قنطورس م	٤	شكطم	
مقدم الثلاث التي على الشجاع و	٤	شكطه	
ظهر الشجاع	٣	شكطمر	
سابع الشراسيف	٤	شلاط	ط
اول الباطية	٤	شلاب	
ركبة الاسد اليسرى	٤	شلاك	
ثاني الثلاث التي على الشجاع	٣	شلسع	

اسماء الكواكب		العظم	مطالع	
شمالي الطرف شلح ن		٤	شلح يك	
متقدم الجبهة شلد و		٦	شلد حو	
قلب الاسد شله مح		٦	شلو مح	
جنوبي الناظر شلح ح		٤	شلح حج	
شمالي الناظر		٤	شلح يا	
جنوبي راس الاسد شلر نط		٣	شلو كط	
جنوبي الطرف		٤	شلط كم	
ابط الاسد		٤	شم كم	ى
شمالي راس الاسد		٣	شما ا	١
وسط رقبة الاسد وسط الجبهة		٢	شمد لز	ر
بدن قنطورس		٣	شمو ما	
منقار الغراب		٣	شمو مه	
راس الغراب		٤	شمح ند	
شمالي الطرف		٤	شمط لو	د
جنوبي القفز كفالته شن هو		٣	شن لكو	
رجل الغراب م		٣	شنا لب	
جناح الغراب الايمن ع		٣	شن ل	
شمالي القفز كفالته شن ند		٣	شن لط	
منكب قنطورس الايسر		٣	شنا خ	
خف قنطورس الايمن		٤	شنب كه	
جناح الغراب الموخر		٣	شند كا	
موخر فخذ الاسد م		٣	شند كي	
ذنب السبع ع		٤	شند كر	
ثاني خف قنطورس		٤	شنه ع	
ظهر الاسد		٥	شنه يلو	ما

اسماء الكواكب		العظم	مطالع	
راس السنبلة		٥	شنز كد	شنز كد
مانف السبع			شنخ يا	
الزبرة الخراتان شتر ن		٣	~~شطب~~ شتر ن	

هذه جداول طول الكواكب وعرضها

اسما الكواكب	الطول	العرض	الجهة	العظم
جناح الفرس جنوبي المؤخر	٦ د مط	س كد	ش	٢
مقدم اصل ذنب قيطس	٦ ح ر	يو مه	ج	٣
متن الفرس شمالي المؤخر	٦ ط نه	كه كا	ش	٢
مقدم ثلاثة السمكة	٦ ح كه	ا ند	ش	٤
ثاني اصل ذنب قيطس	٦ يـ كه	يو نه	ج	٣
وسط كف المسلسلة اليمنى	٦ سه ح	ما مط	ش	٤
وسط ثلاثة السمكة	٦ ح ح	ا سه	ش	٤
وسط بدن قيطس	٦ ند كه	كو ل	ج	٣
ثالث ثلاثة السمكة	٦ يو كه	و ح	ج	٤
اول بطن الحوت	٦ ير نه	كد ح	ش	٣
شمالي بدن قيطس	٦ ح د	كا ط	ج	٣
اخر النهر الظليم	٦ يط ر	نح مه	ج	١
شمالي بطن الحوت	٦ كه ح	ل ل	ش	٤
عقد الخيطين طا	٦ كه كه	كط لو	ج	٣
نير بطن الحوت	٦ كو م	كه لو	ش	٢
اول الشرطين	٦ كط لا	و لو	ش	٣
ثاني الشرطين	ا ح لد	ر نا	ش	٣
عنق قيطس	ا ا كه	د كه	ج	٤
كف الخضيب	ا ح ح	نح ح	ش	٣
راس ذات الكرسي	ا ا نه	مح مه	ش	٤
راس المثلث	ا ح ر	يو و	ش	٣
ذقن قيطس	ا ح ط	يد مه	ج	٣
الناطح اخر الشرطين	ا د ح	ط ل	ش	٣
فم قيطس	ا ه لر	سه ح	ج	٣
منطقة الخضيب	ا و لر	يو ل	ش	٤

لاول سنة الف وتسعين عربية [illegible]

اسما الكواكب	الطول	العرض	الجهة	العظم
شمالي المثلث	ا ح لر	كد مه	ش	٣
فخذ الخضيب	ا ط نه	مح ل	ش	٣
رجل المسلسلة عناق الارض	ا ط ح	كر لو	ش	٣
جنوبي المثلث	ا ح د	ح سه	ش	٣
كف الجذما	ا ح كه	سه نا	ج	٣
ركبة الخضيب	ا ح يو	مه مه	ش	٣
مقدم البطين	ا ح ح	ح سه	ش	٥
ثاني الناطح	ا ح ح	ح ح	ش	٤
ثاني عشر النهر	ا يو لر	كط ح	ج	٣
جنوبي القطيع من الثور	ا ير مط	ط لط	ج	٤
الية الحمل نير البطين	ا ير كه	ا لط	ش	٤
ثالث البطين	ا ح كه	ـ ل	ش	٤
شمالي القطيع من الثور	ا ط لر	و كد	ج	٤
عاشر النهر	ا كر	لح مه	ج	٣
منكب برشاوش الايسر	ا ك ٧	لا ل	ش	٤
راس الغول	ا ك كه	ك ح	ش	٢
مرفق برشاوش الايسر	ا كد ح	كو ح	ش	٤
بين منكبي الغول	ا كه ر	ل لح	ش	٤
اول الثريا	ا كه ح	ح مه	ش	٥
معصم ممسك الاعنة الايمن	ا كو ح	د لر	ش	٣
نير الثريا	ا كو كه	د ط	ش	٤
كعب الثور اليمنى	ا كو مط	يد مه	ج	٤
صدر الثور	ا كر ح	ح كا	ج	٣
عاتق الثريا	ا كر نا	يا ل	ش	٣
مرفق الثريا	ا ح لد	كط كا	ش	٢

اسما الكواكب	اطوالها	عروضها	جهاتها	اعظامها
ركبه الثور اليمنى	الطانه	سس	ح	٤م
فخذ برشاوش	الطانه	كاح	ش	٤م
ركبه برشاوش الجنوبيه اليسرى	-اكغ	٤ند	ش	٣
عين الثور الشماليه من الدبران	-دح	دط	ح	٣
عين الثور الجنوبيه من الدبران	ب دل	وه	ح	٣
انف الثور اول الدبران	-دم	سه	ح	٤م
ركبه الثور اليسرى	-هر	طس	ح	٤م
ما يلي برشاوش	-هلر	كولو	ش	٤م
نير الدبران	-وكغ	٥ه	ح	آ
ثامن تاج الجوزا	-ح ك	كح	ح	٣
ركبه برشاوش الشماليه اليمنى	-ح ك	كح تا	ش	٤م
كعب ممسك الاعنه الايسر	-يد لر	سح	ش	٣م
رجل الجوزا اليسرى	-ىىن	٤ل	ح	آ
كعب الجوزا	-يدد	لكد	ح	٤م
العنز	-يدكح	كم	ش	٤م
ثاني الجديين	-يه١	٤ط	ش	٤م
مقبض سيف الجبار	-يه ك	كه لط	ح	٣
منكب الجوزا الايسر المرزم الملجد	-يرا	ره	ح	٢
اول النظم	-١٤	كحز	ح	٢
قرن الثور الشمالي المشترك للعنان ممسك الاعنه	-٤٥	٥ه	ش	٢
ثاني النظم	-يطلر	كدلو	ح	٢
راس الجوزا الهقعه	-لطغ	ىل	ح	سحا
قرن الثور الجنوبي	-كح	ىه	ح	٣
ثالث النظم	-كل	كه كد	ح	٢
ركبة الجوزا رجل الجوزا اليمنى	-كس	لحكا	ح	٣

اسما الكواكب	اطوالها	عروضها	جهاتها	اعظامها
يد الجوزا الشرقيه	-كدم	بومه	ح	آ
منكب ممسك الاعنه الايمن	-كرلط	كال	ش	٢
اول الهنعه	-كطكـ	ال	ح	٤م
ثاني الهنعه	حكغ	اه	ح	٤م
ثالث الهنعه	حـن	حك	ح	٣
مرزم اليمانيه	حـنه	مال	ح	٣
رابع الهنعه	حدغ	ربه	ح	٣
ركبة التوام المتقدم اليسرى	حهم	انا	ش	٣
ساعد التوام المتقدم الايسر	حونه	ىمه	ش	٤م
خامس الهنعه	حوغ	ىنب	ح	٤م
الشعرى اليمانيه	حطو	لطا	ح	آ
جنب التوام التالي الايسر	حيد	٦كا	ح	٣
فوق ما يلي التوام التالي الايسر	حيدك	و٦	ح	٤م
اول الذراع المبسوطه	حيوى	طند	ش	٢
مرزم الغميصا	حيرنه	ىند	ح	٤م
ثاني الذراع المبسوطه	حيطكـ	ول	ش	٢
الشعرى الغميصا	حكاط	ير٦	ح	آ
عنق الدب	حكح	مه	ش	٤م
شمالي القفزة الثالثه	حكحكه	كطكا	ش	٣
جنوبي القفزة الثالثه	حكط	كط٦	ش	٣
الزبانا الشمالي من السرطان	دالد	به	ش	٤م
ركبة الدب اليسرى	ديط	لده	ش	٣
الحمار الشمالي	دحا	حو	ش	٤م
النثره	ددى	ا٦	ش	سحا
الحمار الجنوبي	ددى	٦ه	ح	٤م

اسماء الكواكب	اطوالها	عروضها	جهاتها	اقدارها
جنوبی راس الشجاع	ده مح	کسلط	ج	٣
جنوبی الظبا	در مح	ولح	ش	٤
الزمانا ای نوعم کولهان	درلز	ب مه	ج	٤
راس الشجاع	درنه	یامه	ج	٤
شمالی الظبا	دحلز	کحمه	ش	٤
انور الفرقدین	دحنه	مح ح	ش	٢
ظهر الدب	دحنه	مطکد	ش	٢
جنوبی الطرف	دماکه	ه ح	ج	٤
شمالی الطرف	دیلز	ح ح	ش	٤
شمالی القفزة الثانية	دیور	کطمه	ش	٣
جنوبی القفزة الثانية	دیولد	کحمه	ش	٣
جنوبی راس الاسد	دیولد	طمه	ش	٤
شمالی راس الاسد	دیوت	یکا	ش	٣
اخفی الفرقدین	دیرکه	عه ط	ش	٣
فرد الشجاع سهيل الفرد	دکمح	کـ ل	ج	٢
سابقة الدب	دکدی	له مه	ش	٣
وسط رقبة الاسد	دکوکه	ط ح	ش	٢
قلب الاسد	دکوم	ح ط	ش	١
مغرز ذنب الدب	دکوت	نا ل	ش	٣
ابط الاسد	ه ـ د	ح ط	ج	٤
شمالی القفزة الاولی	ه حلد	کوح	ش	٣
جنوبی القفزة الاولی	ه حنه	کدمه	ش	٣
الجون	ه حخ	ند ط	ش	٢
الزبرة الخرثان	ه ونه	بد ط	ش	٢
بطن الشجاع رابع الشراسیف	ه حل	کدمه	ج	٣

اسماء الكواكب	اطوالها	عروضها	جهاتها	اقدارها
العناق من الدب	ه یال	نومه	ش	٢
ظهر الشجاع	ه ود	کـ ح	ج	٣
الصرفة	ه رو	یـ ح	ش	١
اول الباطیه	ه طکه	کـ مه	ج	٤
کبد الاسد	ه کر	م مه	ش	٣
ثانی الباطیه	ه کح	ر مه	ج	٤
القايد	ه کلز	ند ط	ش	٢
جنوبی الباطیه	ه کوکه	یطمه	ج	٤
الذیب الثانی	ه لح	فه مه	ش	٣
ثانی العوا	و ح لح	ا ل	ش	٣
الذیخ	و او	عاکر	ش	٣
مقدم ثلاثة الشجاع	و حح	یامه	ج	٤
اخر العوا	و ه و	بومه	ش	٣
زاوية العوا	و ه م	ـ ند	ش	٣
جناح الغراب الايمن	و وی	ید ح	ج	٣
وسط ثلاثة الشجاع	و ولز	لح ح	ج	٤
راس الغراب	و رکه	یطمه	ج	٤
منقار الغراب	و دم	کـ ح	ج	٣
تالی ثلاثة الشجاع	و طر	لامه	ج	٣
جناح الغراب المؤخر	و ح خ	بـ ح	ج	٣
الذئب الاول	و یکه	ع ز	ش	٣
رجل الغراب	و یر	رمط	ج	٣
منکب العوا الایسر	و یح	مطکد	ش	٣
جنوبی ساق العوا	و یو	که ح	ش	٤
رامح السماك	و یه ی	یح ح	ش	٤

اسماء الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
خرفعة كسله	وح كه	ح مه	ش	٣
السماك الاعزل	وط ل	ب ط	ج	١
راس العوا	وط خ	ند كر	ش	٣
السماك الرامح	وط خ	لا ل	ش	١
اصل ذنب الشجاع	وكد كه	د مه	ج	٣
منطقة العوا	وكد كه	مح	ش	٣
فخذ قنطورس	وكه ل	نو و	ج	٣
قطن قنطورس	وكج ر	م س	ج	٣
منكب قنطورس الايسر	وكج م	كه ح	ج	٣
منكب العوا الايمن	وكج مو	مط ه	ش	٤
عقب العوا	وكج نو	كج ه	ش	٤
وسط الغفر	زه لط	ح ه	ش	٤
شمالي الغفر	زا ر	ا مه	ش	٤
جنوبي الغفر	ز لر	٦ مه	ش	٤
ذنب الشجاع	زد لر	ع ط	ج	٣
شمالي الفكة	زد لر	ح كا	ش	٤
قرن كسنه اليمني	زو د	ط نا	ش	٤
جنب قنطورس الايمن	زو با	ح مه	ج	٤
نير الفكة	زح ا	مد ل	ش	٢
منكب قنطورس الايمن	زح ر	كا ز	ج	٣
ركبة الجاثي اليمنى	زح ى	سه ح	ش	٤
بدن قنطورس	زح كه	لـ ح	ج	٣
الزبانا الجنوبي المنير كفه جنوبي	زيا لط	٦ مه	ش	٣
الزبانا الشمالي المنير كفه شمالي	زيه كه	ح مه	ش	٣
منشا عنق الحيه	زيه م	لد مه	ش	٣

اسماء الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
ساعد قنطورس الايمن	زه مط	كه لح	ج	٣
وسط الزبانا الجنوبي المنير	زيو ح	ا مو	ج	٤
صدغ الحيه	زيا	له ـ	ش	٣
عنق الحيه	زيو ث	كه ح	ش	٣
ما بين السبع	زيح ث	لـ ح	ج	٣
جنوبي عنق الحيه	زكـ ر	كد كر	ش	٣
رجل السبع	زكـ لر	كه ع	ج	٣
وسط الزبانا الشمالي المنير	زكـ نو	د مه	ش	٤
متقدم يد الحوا	زكا ث	يو مه	ش	٤
عضد الجاثي الايمن	زكد ع	له كر	ش	٣
متقدم كتف السبع	زكد ل	كا ع	ج	٣
تالي كتف السبع	زكو ث	كا ع	ج	٣
منكب الجاثي الايمن	زكر ر	سـ ند	ش	٣
جنب الجاثي الايمن	زكر لر	نح ط	ش	٣
كف الحوا الايسر	زكر ث	ـ مه	ش	٣
جنوبي جبهة العقرب	زكح ر	ه كر	ج	٣
شمالي جبهة العقرب	زكح مط	ا ك	ش	٣
تالي كف الحوا	زكط ع	يو كر	ش	٣
وسط جبهة العقرب	زكط كه	ـ ح	ج	٣
جنب الجاثي الايسر	ح ح ث	نح ل	ش	٤
النياط الاول	ح ح نه	ح مه	ج	٣
ركبة الحوا اليسرى	ح ه لر	يا مه	ش	٣
قلب العقرب	ح ه مح	د ل	ج	٢
عقب التنين	ح و ح	عه ل	ش	٣
النياط الثاني	ح در	و كا	ج	٣

اسما الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
منكب الجاثي الايسر	ح طهو	مرمه	ش	٣
الخرزة الاولى	ح طهو	سه ه	ج	٣
ثاني فخذ الجاثي الايسر	ح مالط	س سه	ش	٤
راس الجاثي	ح ماكه	لرط	ش	٣
الخرزة الثانية	ح ماكه	مه مه	ج	٣
الخرزة الثالثة	ح نه	د نا	ج	٤
ركبة الجاثي اليمنى	ح ند د	ومه	ش	٣
الخرزة الرابعة	ح نوح	ك ه	ج	٣
ثاني رجل الجاثي اليمنى	ح مر ح	ـ ط	ج	٤
راس الحوا الراقي	ح هم	له نا	ش	٣
وسط المجمن	ح نطح	كول	ج	٤
اول الشولة	ح نطكه	ى ند	ج	٣
ثاني الشولة	ح نطخ	ى لح	ج	٣
الخرزة الخامسة	ح كاكه	نط كا	ج	٣
مرفق الجاثي الايسر	ح كام	نا ح	ش	٤
الخرزة السابعة	ح كاخ	نو ه	ج	٣
ذقن التنين	ح كه كه	ف ه	ش	٤
الخرزة السادسة	ح كه نه	نو ح	ج	٣
معصم الجاثي الايسر	ح كحى	نه كا	ش	٤
ركبة الجاثي اليسرى	ح كدر	س نا	ش	٤
راس التنين	ح كه كه	عه ه	ش	٣
اول الواردة	ح كرو	ر سه	ج	٣
ثاني طرف الحقوس الثاني	ح كطط	ـ ح	ش	٤
منقار القوس	ط ح كه	ومه	ج	٣
اخر الواردة	ط ه م	ا سه	ج	٣

اسما الكواكب	الطول	العرض	الجهة	القدر
متقدم المكليل الجنوبي	ط الد	كـ ه	ج	٤
القلبة	ط اه	ـ ه	ج	٣
اصل ذنب الكلب	ط ـ ا	كـ ه	ش	٤
اول الصادرة	ط ه هو	ح نه	ج	٤
ثاني الصادرة	ط دخ	ح مه	ج	٤
ثالث الصادرة	م ط حخ	ر ه	ج	٣
عين الرامي	خ ط ح لد	ه مه	ج	٣
كتف الرامي الايسر	ط طخ	ه ه	ج	٤
وسط الرامي	ط حخ	ا مه	ش	٤
عرقوب الرامي الايسر	ط ما ى	كـ ه	ج	٤
الظليم الثاني	ط ما كو	نط نا	ش	٣
طرف ذنب الحية	ط ما لد	كو ته	ش	٤
النسر الواقع	ط ما هو	سه ه	ش	١
ركبة الرامي اليسرى	ط سه ح	ه لو	ج	٤
الظليم الاول	ط ه هو	نول	ش	٣
ثاني اللوزا	ط ىد كه	سه ل	ش	٤
جنوبي اللوزا	ط ىد لر	سى مه	ش	٤
	ط ىه ن	نو كا	ش	٣
ذنب العقاب	ط ىه خ	لو مه	ش	٣
	ط ىح لر	نه كر	ش	٣
جنوبي سكة الحا ت	ط ىط مو	كد كر	ش	٣
متقدم جنوبي راس العقاب	ط كوح	كا سه	ش	٣
منكب العقاب الايسر	ط كول	لا ه	ش	٣
النسر الطائر	ط كر كر	كط مه	ش	٢
منقار الدجاجة	ط كر نه	مط مه	ش	٣

اسما الكواكب	اطوالها	عروضها	جهة العرض	اقدارها
منقر العقاب	ط يح ن	كو مه	ش	٣
جنب سعد الذابح	ط كط لر	د مه	ش	٣
وسط السهم	ط كط ك	لح مه	ش	٤
شمالي سعد الذابح	ط كط خ	و مه	ش	٣
تالي ضوء راس العقاب	ي ح خ	لح كر	ش	٣
ركبة الجدي اليمنى	ي - ن	ر لح	ج	٣
راس السهم	ي ح نو	لط مه	ش	٣
ركبة الجدي اليسرى	ي ح يح	ى مه	ج	٣
سعد بلع	ي د نو	ح ط	ش	٣
ظهر الجدي	ي ط يح	ح ح	ح	٣
ذنب الدلفين	ي ط لط	كط مه	ش	٣
اول العقود من الدلفين	ي يا مح	لا مه	ش	٣
مرفق الدجاجة الايمن	ي سلد	سد لـ	ش	٣
بطن الجدي	ي يد مو	ر لح	ج	٣
تابع ظهر الجدي	ي يح ك	لح ح	ج	٣
وسط العقود	ي يد كه	لا نا	ش	٣
تابع العقود	ي يه يط	له ند	ش	٣
سعد ناشرة	ي يو م	ـ ل	ج	٣
راس قطعة الفرس	ي يح مط	ك ح	ش	٣
ذنب الحوت الجنوبي	ي يح نه	يح مه	ج	٣
ذنب الجدي تالي سعد ناشرة	ي يح نه	ـ مه	ج	٣
سعد السعود	ي كر	و مه	ش	٤
صدر الدجاجة	ي كا نه	نر نا	ش	٣
مرفق الدجاجة الايسر	ي كح لا	مط ح	ش	٣
رجل الدجاجة اليمنى	ي كد نه	سح كر	ش	٣
تالي رجل الدجاجة	ي كه لد	سد كه	ش	٣
جناح الدجاجة الايسر	ي كه مو	نـ	ش	٣
فم الفرس الجحفل	ي كر نه	كـ ح	ش	٣
متن سعد الملك	ي كح ح	ـ ط	ش	٣

اسما الكواكب	اطوالها	عروضها	جهة العرض	اقدارها
فم الحوت الجنوبي آخر الماء	ي كط مو	كا كه	ج	آ
رجل الدجاجة اليسرى	يا ا خ	نه ح	ش	٣
خوافي الكف اليمنى	يا ا لح	ا مه	ج	٣
الردف	يا - ى	نط مه	ش	٢
اول الاخبية	يا - م	ح ح	ش	٣
سعد البهام	يا - ن	مه ح	ش	٣
جنب خارج الدجاجة	يا د ك	ن مه	ش	٣
تابع الاخبية	يا د كه	ـ ط	ش	٣
مايلي ... الكف	يا ه د	ه مه	ج	٣
... الكف اليمنى	يا ه كه	ح ح	ج	٣
شمالي خارج الدجاجة	يا ه ل	نا كر	ش	٣
آخر الاخبية	يا و كه	ح ح	ش	٣
ركبة الدجاجة اليسرى	يا ز ا	نو مه	ش	٣
مصب الماء	يا ز خ	ح ح	ش	٣
ركبة الفرس اليسرى	يا ط مو	لد ط	ش	٣
سعد الهمام	يا يا ن	ر مه	ش	٣
فم السمكة المتقدمة	يا يد ى	ح ند	ش	٣
متقدم بطن السمكة المتقدمة	يا يد مح	د ح	ش	٣
جنب الفرع المقدم	يا ط كه	د ط ح	ش	٢
متقدم سعد بارع	يا ط ر	لح لط	ش	٣
تالي سعد بارع	يا كم	كط ح	ش	٣
سعد مطر	يا كا لر	لر مه	ش	٣
شمالي الفرع المقدم	يا كه د	لـ ن	ش	٢
شمالي الكرب	يا كر كه	كد ح	ش	٣
الشعلة التي الكرب	يا كر كه	ح لـ	ج	٣
جنوبي الكرب	يا كح ح	كر مه	ش	٣
الشعلة الجنوبية ضفدع ٢	يا كح ن	كا ح	ج	٣



اللهم صلي وسلم وبارك علي سيدنا محمد الفاتح
لما اغلق والخاتم لما سبق ناصر الحق بالحق
الهادي الي صراطك المستقيم صلي الله عليه
وعلي اله واصحابه حق قدره ومقداره العظيم

فايده للقوبه يوخذ عشرة حبات زنجبيل صغير
وحبتين عفص ويدقوا ويعجنوا بالحنه ويلطخ بهم
المحل تم

وفي النيل ١٢٠٨
في غرة مسري

وفي النيل
٩ ...
يوم الاربعا ١١ مسري

تاريخ وفات ابيه الحاج القراني موغا في تاسع عشر
في رابع شهر رجب الفرد سنة ١٢٤٣
في وقت صبي والحاج ابراهيم الطرابلسي

ولد ابو السرور محمود الاحد عشر ايب وثامن محرم

~~... السنة ... ~~

~~عشرين بعشر ورابع عشر القعده~~

~~الف ومايتين وثمانية~~

فايدة تفعل في اخر اربعا من شهر صفر
تصلي اربع ركعات كل ركعة بفاتحة الكتاب
وسبعة عشر بسورة الكوثر وخمسة بسورة
الاخلاص والمعوذتين مرة مرة والله اعلم
وصلى الله على سيدنا محمد وعلى اله وصحبه وسلم
ثم تقول بعد ذلك يا شديد القوى ويا شديد
المحال يا عزيز ذللت بعزتك جميع خلقك
اكفني من خلقك يا مجمل يا مفضل يا منعم يا محسن
يا متكرم لا اله الا انت برحمتك يا ارحم
الراحمين وصلى على سيدنا محمد وعلى اله وصحبه وسلم
فايدة تقرا ليلة النصف من شعبان سورة يس ثلاث مرات
بثلاث نيات الاولى بنية طول العمر الثانية بنية رفع
البلا الثالثة بنية الاستغنا عن الناس ثم يقرا هذا
الدعاء وهو اللهم يا ذا المن ولا يمن عليه ويا ذا
الجلال والاكرام ويا ذا الطول والانعام لا اله الا
انت ظهر اللاجين وجار المستجيرين وامان الخايفين
اسالك اللهم ان كنت كتبتني في ام الكتاب شقيا او
مطرودا او محروما او مقترا علي في الرزق فامح اللهم
بفضلك شقاوتي وحرماني واقتار رزقي واثبتني
في ام الكتاب سعيدا مرزوقا موفقا للخيرات فانك قلت
في كتابك المنزل على نبيك المرسل يمحو الله ما يشاء ويثبت
وعنده ام الكتاب وبعد هذا الدعا قل هو الله احد ثلاث مايه
وثلاثه عشر مره والحمد لله مثلهم والاستغفار مثلهم والصـ

٢٥
وق